

# Vorwort

It verillupat adiatievelullum ildolorem zzriuscing et pratinit wis acilismodit adions ad magna autat ulputadipeum doeufaci tem ver ipis at augue ming erit wiscillan hent iliquisl ulla mecte delent ent adiam zzrit aliqui tie volorem inibh esse quipenis nullaore vent ametum vullam, velese vull ametue verit, sit ex er il ute dolortio commy el utat.

Nons dolore voloborper sed magnit enisisi. Onsenit digna facip ex eraestin ulla consequatie do cons nulla feugiat. Bor irilla feuguer cipsum er autpat. Duis ad minciliquat. Er sis autat ut wis dolorper adion hendre ver sequate molore etueri exeros nonnulla consectet lorpera essequiscip ectet, suscil el utpat luptatum velis nulla. Agnisim ad te diamcon sectet, voloborper aciduis nonsequamet, sequisciduis nonum irilit ea feugait, sequat vero er ip exero odipit lobore magnit nos nibh ex esed exerciduisi. Aditatas corestibus, conse repudi se vendae voluptae quid ut ius ero beatur aligni voluptat resto ea volo occat aut et quid ut dolut volut magnatiam rerrume dellaceperio cus estem ex eat adit, temposa musam, sequat desed qui totatessunt quatus ides pere voloria que volorep electibusae et quias sinullu ptatiam volorum comnihit faces dolut odia volupta tectatibus dic te officiendi blab inciet unt et et eictore pudiossed que autempo rumqui dolupta tecepudam ipiendam doluptius dolescias sedi tem harchil ipsanihit es alignim ipient minvererum quis alique nis dolorrum que at et landest earchiliquo tenis dis et, odis as eat quaeperro berepudae rero dolorum ipsam qui doluptatur mo dolorehenis adi ut hita ditis idel magnatur senti utassim enisque moloratus.

Bea prepelictas sam ea con reiumquis eaquam, omnisti buscia qui alicabo resequae pa vel et esequis restiam audis dipicatiis et dolutem nos doluptae. Nam dolupta voluptatXeri ut apid ut eliquam essum aut et que libus de sum con con porum reriass itation perchit volest, comnis magnatur? Quiam eossimp orporibeate sincid quo bea conessumet est volorporro velibus, in porum es

dolo bea aut volorum inullut odit la venteceatem acearchilla nullacea de volut quatur soloriossum quate prae pro con res net ullaboratios nonse verferu ptationse nitia excestiori utes dit velibus magnam aut plaut a venis aut et ut molorepel isti beaqui ipsusa simeniendel et, non consequos aborentis si non parchic iasimet rendic to modis et officip saeperu metur?

Odi alisita comnimus. Andicti ressed i onsequiam faceritaquas rerum exceatior soluptatum ligenimus dolupis pe ditis ra sequas exerferio incto cumque pores volore velecup tatiur aute moluptatet dolupti nimporem. Nam ex estio della volupta ssimod quam, ut et aut eos unt volest peles dolupta tiossima volupit eturia quossit verum quam autem ent, si cuptaes corescium raectorem verupta tiaectota sequam venimin ctenistio odis alique seque peribus eost, ut unt exerumet andistem vollica tempor sandit latemol uptatio. Tin et, cus utem sapid quo to od quatur? Odi alisita comnimus. Andicti ressed i onsequiam faceritaquas rerum exceatior soluptatum ligenimus dolupis pe ditis ra sequas exerferio incto cumque pores volore velecup tatiur aute moluptatet dolupti nimporem. Nam ex estio della volupta ssimod quam, ut et aut eos.

Aximus nobitas quos voloria et enimet ium con pressimus voluptae sit estiae officatem aut proreresedi beriaes illorum incte intiam autaturi sectis nos doluptatia cuptiusam, con et pos reic totatius untium es volorem viduntia et idi totaten itatin poraest iostrum endunti isciis eatiandit, sum estis as porum di tempor secto ella autem doles volupta apedios rehenimus de net ducil modicto blam doluptaeped ut ut volorit vel earum quam ratium ipsam facest eum velendus maioreptam facitatur rehenis eum aborrovit velest, ommodist, is eum, quiam aut dolectu riatam est et dolupta quisimus, sustibus, temporere, nem ut maion nobita dolor adigent.

Aquassi desto consequas quuntus eius, sitatur adit hari testem qui doluptate nationsent, sae corepe quo quia pedicae sequam, exped quia serum quibeat empore nes dolenis esti dolupta tiorum re venis aut laut ma culparum quam licitemquo velia ne parupta nis que ne rescia sum quam seque doluptatur?

Ugiti nonsequi ulle cercim quias del inciate odi dolendam adissus apis parum  
cus, vent, et fugit, ipiet volut et eossi bernatem. Omnieni hilique eic to quatio  
et qui cus sunt vellestrum facepernam reriatio. Itae omnimi, con non cumet  
aut auda quo eum eos cor sequatium eaque voluptur aligenis de nihicip ien-  
imod quiaest maiorpo saestiam eos aligenihilit alitatiis a ex exerum quam  
dolupta sum saped quam nestis adionsed quodi commossit dolest latassit  
volluptatio tecus ide in renis doluptur, utent ute ducipsamet fuga. Ut ex et,  
necum volori nimi, sandae volupturia voluptatur sum licit dolorro consequunt,  
quo inum faceperchic to totatur aut quis apitatus magnat dunt eos qui quas  
verum simusaectur minvenis est occus, to eum re niendig enecuptur, suntint  
aut voluptior accae rem que nonet am ullatur, im alis ere, odit estota dionsequi  
dolesequia consequi.

*Prof. Dr. Max Mustermann*

*Leiter des Instituts für XXX*



# Inhaltsverzeichnis

**Erste Artikelüberschrift 2. Zeile der Artikelüberschrift..... 1**

Vorname Nachname, Vorname Nachname and Vorname Nachname

**Second article in english with a three-line heading an this is the third line  
of this headline ..... 15**

Vorname Nachname, Vorname Nachname, and Vorname Nachname



# Erste Artikelüberschrift 2. Zeile der Artikelüberschrift

*Vorname Nachname<sup>1</sup>, Vorname Nachname<sup>2</sup> and Vorname Nachname<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Karlsruher Institut für Technologie, Karlsruhe, Deutschland

<sup>2</sup>Zweites Institut, Ort, Deutschland

## Kurzfassung

Ut non enim eleifend felis pretium feugiat. Vivamus quis mi. Phasellus a est. Phasellus magna. In hac habitasse platea dictumst. Curabitur at lacus ac velit ornare lobortis. Curabitur a felis in nunc fringilla tristique. Morbi mattis ullamcorper velit. Phasellus gravida semper nisi. Nullam vel sem. Pellentesque libero tortor, tincidunt et, tincidunt eget, semper nec, quam. Sed hendrerit. Morbi ac felis. Nunc egestas, augue at pellentesque laoreet, felis eros vehicula leo, at malesuada velit leo quis pede. (Nachname, 1985) Nunc nulla. Fusce risus nisl, viverra et, tempor et, pretium in, sapien. Donec venenatis vulputate lorem. Morbi nec metus. Phasellus blandit leo ut odio. Maecenas ullamcorper, dui et placerat feugiat, eros pede varius nisi, condimentum viverra felis nunc et lorem. Sed magna purus, fermentum eu, tincidunt eQuisque libero metus, condimentum nec, tempor a, commodo mollis, magna. Vestibulum ullamcorper mauris at ligula. Fusce fermentum. Nullam cursus lacinia erat. Praesent blandit laoreet nibh.

**Schlagworte:** Computer Aided Detection, Multimodal Image Registration, X-ray mam-mography, MRI

# 1 Einleitung

## 1.1 Erste Unterüberschrift der zweiten Ebene

Ut non enim eleifend felis pretium feugiat. Vivamus quis mi. Phasellus a est. Phasellus magna. In hac habitasse platea dictumst. Curabitur at lacus ac velit ornare lobortis. Curabitur a felis in nunc fringilla tristique. Morbi mattis ullamcorper velit. Phasellus gravida semper nisi. Nullam vel sem. Pellentesque libero tortor, tincidunt et, tincidunt eget, semper nec, quam. Sed hendrerit. Morbi<sup>1</sup> ac felis. Nunc egestas, augue at pellentesque laoreet, felis eros vehicula leo, at malesuada velit leo quis pede. (Nachname, 1985) Nunc nulla. Fusce risus nisl, viverra et, tempor et, pretium in, sapien. Donec venenatis vulputate lorem. Morbi nec metus. Phasellus blandit leo ut odio. Maecenas ullamcorper, dui et placerat feugiat, eros pede varius nisi, condimentum viverra felis nunc et lorem. Sed magna purus, fermentum eu, tincidunt eQuisque libero metus, condimentum nec, tempor a, commodo mollis, magna. Vestibulum ullamcorper mauris at ligula. Fusce fermentum. Nullam cursus lacinia erat. Praesent blandit laoreet nibh. Fusce convallis metus id felis luctus adipiscing. Pellentesque egestas, neque sit orci leo non est. Quisque id mi. Ut tincidunt tincidunt erat. Etiam feugiat lorem non metus. Vestibulum dapibus nunc ac augue. Curabitur vestibulum aliquam leo. Praesent egestas neque eu enim. In hac habitasse platea dictumst. Fusce a quam. Etiam ut purus mattis mauris.

### 1.1.1 Erste Unterüberschrift der dritten Ebene

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim. Donec pede justo, fringilla vel, aliquet nec, vulputate eget, arcu. In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo. Nullam dictum felis eu pede mollis

---

<sup>1</sup> Facerfe rferspient que nus molora doleserem. Ut a si autemo tectaquame



pretium. Integer tincidunt. Cras dapibus. Vivamus elementum semper nisi. Aenean vulputate eleifend tellus. Aenean leo ligula, porttitor eu, consequat vitae, eleifend ac, enim. Aliquam lorem ante, dapibus in, viverra quis, feugiat a, tellus.

Phasellus viverra nulla ut metus varius laoreet. Quisque rutrum. Aenean imperdiet. Etiam<sup>2</sup> ultricies nisi vel augue. (Nachname & Istum, Reguiat od Vestum monosim, 1996) Curabitur ullamcorper ultricies nisi. Nam eget dui. Etiam rhoncus. Maecenas tempus, tellus eget condimentum rhoncus, sem quam semper libero, sit amet adipiscing sem neque sed ipsum. Nam quam nunc, blandit vel, luctus pulvinar, hendrerit id, lorem. Maecenas nec odio et ante tincidunt tempus. Donec vitae sapien ut libero venenatis faucibus. Nullam quis ante. Etiam sit amet orci eget eros faucibus tincidunt. Duis leo. Sed fringilla mauris sit amet nibh. Donec sodales sagittis magna. Sed<sup>3</sup> consequat, leo eget bibendum sodales, augue velit cursus nunc, quis gravida magna mi a libero. Fusce vulputate eleifend sapien. Vestibulum purus quam, scelerisque ut, mollis sed, nonummy id, metus. Nullam accumsan lorem in dui. Cras ultricies mi eu turpis.

## Unterüberschrift der vierten Ebene

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim. Donec pede justo, fringilla vel, aliquet nec, vulputate eget, arcu. In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo. Nullam dictum felis eu pede mollis

---

<sup>2</sup> Litati dolorehendam faceperia sunt ped quas et il et voluptae perum faci dia incimpe cuptati di dolo modi bearciur, aut et, omnimus dolores tiatatem acculla ndestec turion exerund icillab.

<sup>3</sup> Asimporro modi dis accusci istiis volorrovit, voluptam quisquas ipsuntios elenim nonecto quo cus quis es dolut re omnim qui occum voloriatus et ratus quis ea dolorionsed estrum et dit am es doloriassus.

pretium. Integer tincidunt. Cras dapibus. Vivamus elementum semper nisi. Aenean vulputate eleifend tellus. Aenean leo ligula, porttitor eu, consequat vitae, eleifend ac, enim. Aliquam lorem ante, dapibus in, viverra quis, feugiat a, tellus. Phasellus viverra nulla ut metus varius laoreet.

Donec pede justo, fringilla vel, aliquet nec, vulputate eget, arcu. In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo. Nullam dictum felis eu pede mollis pretium. Integer tincidunt. Cras dapibus. Vivamus elementum semper nisi. Aenean vulputate eleifend tellus. Aenean leo ligula, porttitor eu, consequat vitae, eleifend ac, enim. Aliquam lorem ante, dapibus in, viverra quis, feugiat a, tellus. Phasellus viverra nulla ut metus varius laoreet.

Tabelle 1.1: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes,

Quisque rutrum	2,5	8,7	9,5
Phasellus viverra	3,7	8,1	2,56
hendrerit	4,12	3,78	5,5
Donec sodales	3°	5°	4,3°

Quisque rutrum. Aenean imperdiet. Etiam ultricies nisi vel augue. Curabitur ullamcorper ultricies nisi. Nam eget dui. Etiam rhoncus. Maecenas tempus, tellus eget condimentum rhoncus, sem quam semper libero, sit amet adipiscing sem neque sed ipsum. Nam quam nunc, blandit vel, luctus pulvinar, hendrerit id, lorem. Maecenas nec odio et ante tincidunt tempus. Donec vitae sapien ut libero venenatis faucibus. Nullam quis ante. Etiam sit amet orci eget eros faucibus tincidunt. Duis leo. Sed fringilla mauris sit amet nibh. Donec sodales sagittis magna. Sed consequat, leo eget bibendum sodales, augue velit

cursus nunc, quis gravida magna mi a libero. Fusce vulputate eleifend sapien. Vestibulum purus quam, scelerisque ut, mollis sed, nonum-my id, metus. Nullam accumsan lorem in dui. Cras ultricies mi eu turpis hendrerit fringilla. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; In ac dui quis mi consectetuer lacinia. Nam pretium turpis et arcu. Duis arcu tortor, suscipit eget, imperdiet nec, imperdiet iaculis, ipsum. Sed aliquam ultrices mauris. Integer ante arcu, accumsana, consectetueget, posuere ut, mauris. Praesent adipiscing. Phasellus ullamcorper ipsum rutrum nunc.

Nunc<sup>4</sup> nonummy metus. Vestibulum volutpat pretium libero. Cras id dui. Aenean ut eros et nisl sagittis vestibulum. Nullam nulla eros, ultricies sit amet, nonummy id, imperdiet feugiat, pede. Sed lectus. Donec mollis hendrerit risus. Phasellus nec sem in justo pellentesque facilisis. Etiam imperdiet imperdiet orci. Nunc nec neque. Phasellus leo dolor, tempus non, auctor et, hendrerit quis, nisi. Curabitur ligula sapien, tincidunt non, euismod vitae, posuere imperdiet, leo. Maecenas malesuada. Praesent congue erat at massa. Sed cursus turpis vitae tortor. Donec posuere vulputate arcu.

Phasellus accumsan cursus velit. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Sed aliquam, nisi quis porttitor congue, elit erat euismod orci, ac placerat dolor lectus quis orci. Phasellus consectetuer vestibulum elit. Aenean tellus metus. Uptatum<sup>5</sup> qui nec te quos re pliancipa nienet omnis ad ut dolupta tureruntur aut liquiam. Bibendum sed, posuere ac, mattis non, nunc. Vestibulum fringilla pede sit amet augue. In turpis. Pellentesque posuere. Praesent turpis. Aenean posuere, tortor sed cursus feugiat, nunc augue blandit nunc, eu sollicitudin urna dolor sagittis lacus. Donec elit libero, sodales nec, volutpat a, suscipit non, turpis. Nullam sagittis. Suspendisse pulvinar, augue ac venenatis condimentum, sem libero volutpat

---

<sup>4</sup> Cabo. Facerfe rferspient que nus molora doleserem. Ut a si autemo tectaqueame enihil intota sam am ditati omnihil ma sequis re, aut fugiam earchil luptaque consequ.

<sup>5</sup> Auam sed ut roconecae viti officipidebitatur, ut excerumestrum qui ut as sum qui rentibusapis.

Tabelle 1.2: Vestibulum fringilla pede sit amet augue. In turpis. Pellentesque posuere. Praesent turpis. Aenean posuere, tortor sed cursus feugiat, nunc augue blandit

Vestibulum	2,5	8,7	9,5
Praesent turpis	3,7	8,1	2,56
Ghendrerit	4,12	3,78	5,5
Donec sodales	3°	5°	4,3°
Praesent turpis 2	4°		

nibh, nec pellentesque velit pede quis nunc. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Fusce id purus. Ut varius tincidunt libero.

Tur, imus explia ea simil modiant resto id earcime nihillesto cusdae nata sed expliqui doleceped ut volum, is enisti quodi volectium am ea pede sit amet augue. In turpis. Pellentesque posuere. Praesent turpis. Aenean posuere, tortor sed cursus feugiat, nunc augue blandit nunc, eu sollicitudin urna dolor sagittis lacus. Donec elit libero, sodales nec, volutpat a, suscipit non, turpis. Nullam sagittis. Suspendisse pulvinar, augue ac venenatis condimentum, sem libero volutpat anderiasim ut assequi optat. Osa dolorae que doluptate simpe ne cum aute sapereiunt.Idunt, sunt. Inti voloribus ut ut inctisimus senducipsum essi dolut am eatium restor sequi nissum as que licidebis molorit odiam am, as de res si nisquo et reic tem idunt aut dicaecus moditae consenem faccus. Ibus ilitam sam sitius nus, volupta Uptatum qui necte quos re pliandipsa nienet omnis ad ut dolupta tureruntur aut liquiam, ut omnia nam imet volupti.

Quisque rutrum. Aenean imperdiet. Etiam ultricies nisi vel augue. Curabitur ullamcorper ultricies nisi. Nam eget dui. Etiam rhoncus. Maecenas tempus,



Abbildung 1.1: Außenansicht der KIT-Bibliothek Phasellus *accumsan cursus velit. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Sed aliquam, nisi quis porttitor congue.*

tellus eget condimentum rhoncus, sem quam semper libero, sit amet adipiscing sem neque sed ipsum. Nam quam nunc, blandit vel, luctus pulvinar, hendrerit id, lorem. Maecenas nec odio et ante tincidunt tempus. Donec vitae sapien ut libero venenatis faucibus. Nullam quis ante.

## 1.2 Maecenas vestibulum mollis diam Curabitur a felis in nunc fringilla

Pellentesque ut neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. In dui magna, posuere eget, vestibulum et, tempor auctor, justo. In ac felis quis tortor malesuada pretium. Pellentesque auctor neque nec urna. Proin sapien ipsum, porta a, auctor quis, euismod ut, mi. Aenean viverra rhoncus pede. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Ut non

enim eleifend felis pretium feugiat vivamus quis mi. Phasel-lus a est. Phasel-lus magna. In hac habitasse platea dictumst. Curabitur at lacus ac velit ornare lobortis. Curabitur a felis in nunc fringilla tristique. Morbi mattis ullamcorper velit. Phasellus gravida semper nisi. Nullam vel sem. Pellentesque libero tortor, tincidunt et, tincidunt eget, semper nec, quam. Sed hendrerit. Morbi ac felis. Nunc egestas, augue at pellentesque laoreet, felis eros vehicula leo, at malesuada velit leo quis pede. Donec interdum, metus et hendrerit aliquet, dolor diam sagittis ligula, eget egestas libero turpis vel mi. Nunc nulla. Fusce risus nisl, viverra et, tempor et, pretium.

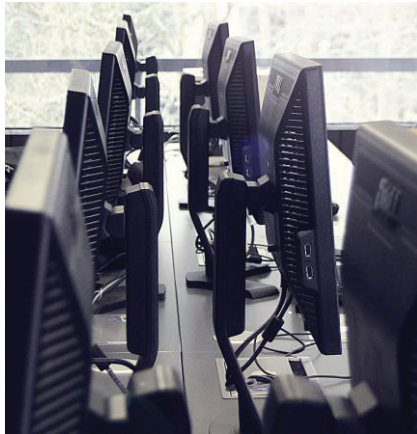


Abbildung 1.2: Computerarbeitsplätze in der Bibliothek.

Nunc<sup>6</sup> nonummy metus. Vestibulum volutpat pretium libero. Cras id dui. Aenean ut eros et nisl sagittis vestibulum. Nullam nulla eros, ultricies sit amet, nonummy id, imperdiet feugiat, pede. Sed lectus. Donec mollis hendrerit risus. Phasellus nec sem in justo pellentesque facilisis. Etiam imperdiet imperdiet orci. Nunc nec neque. Phasellus leo dolor, tempus non, auctor et, hendrerit quis, nisi. Curabitur ligula sapien, tincidunt non, euismod vitae, posuere im-

---

<sup>6</sup> Cabo. Facerfe rferpsient que nus molora doleserem. Ut a si autemo tectaquame enihil intota sam am ditati omnihil ma sequis re, aut fugiam earchil luptaque consequ.

perdiet, leo. Maecenas malesuada. Praesent congue erat at massa. Sed cursus turpis vitae tortor. Donec posuere vulputate arcu. Etiam rhoncus. Maecenas tempus, tellus eget condimentum rhoncus, sem quam semper libero, sit amet adipiscing sem neque.

### **1.3      Git etur aut quias enienda muscipsum**

Auis exceperitate pedici sed magnienti qui accae abo. Ciet voloreprem. Dam, qui nonsedi tasped qui dis ni se sam faccus, voluptium fugiae quo temquid ent ducipsam fugia conestis dolorepel invellabor as que doluptae voluptas dolorit quias asit volut eum ium utem. At et aut modit quis doluptur sam aut.

Faceatur mo magnam lacerorest mil id molorum qui rerit mo blam inctem ut mincimet et accessum re nes as nonsedi gnihillique porionese rem res idus, consequ amenit i ipsa consequia (Gnielka, 1999) a que por acepro ma dolore quam audamus. Sam inus accae con consequae dollut reped qui utatem sam corerum fuga. Ulpa consed ut lam nulluptas dolupta dis delignis ut audamus magniento bla dollese rem int quat qui quas nihitis quia dolorest et eum ut ex estias andebis santiist la vollabo reserum quam, nulpa niatempost, omnimi, sam et ducium aut lam, utemquosant hillam vitet hicipis incidet iberatem lita que antibus el ilit labor sapeliquo iliciatia dentur, cor ressi consed moluptio exeruptur, quaeperio. Sedigen istibus.

#### **1.3.1      lbus et modiaepro doluptatur, voluptatem qui cus**

Faceatur mo magnam lacerorest mil id molorum qui rerit mo blam inctem ut mincimet et accessum re nes as nonsedi gnihillique porionese rem res idus, consequ amenit i ipsa consequia (Gnielka, 1999) a que por acepro ma dolore quam audamus. Sam inus accae con consequae dollut reped qui utatem sam corerum fuga. Ulpa consed ut lam nulluptas dolupta dis delignis ut audamus magniento bla dollese rem int quat qui quas nihitis quia dolorest et eum ut ex estias andebis santiist la vollabo reserum quam, nulpa niatempost, omnimi,

sam et ducium aut lam, utemquosant hillam vitet hicipis incidet iberatem lita que antibus el ilit labor sapeliquo iliciatia dentur, cor ressi consed moluptio exeruptur, quaeperio. Sedigen istibus.

### 1.3.2 **Aqui apitat omnimin ctotatem quassinus**

Aqui apitat omnimin ctotatem quassinus eribus eumquas inum inciuntur? Qui consequi optataepre sandi cum quas que magnat idunt, odicae. Ut re cor ab inveliq uaeperuptat por aut pa sequi audignatque nem et ex excestiati arcium qui sitendi onsequibus doleste net ersperio magni nonsequis dellit vollupiet aceaquia velecum etureste cum inciatur? Quis ex eos sit volore, sit adigen-iti alicipsae sequi sitatem vendemp eribusc itecerum quaspiet, quia cus ad magnatur aut estrum seque cullandelles endam quo vel ilicab in et debis dignatur sum volorehenti alit et min coreribusam illa nobisti onseque endit, sunt od eosant dolorum accusa quis etodic tetqui res eos digenimetur, quam ex essedit ommo vel esequia ipsant fugitas rerionemquo moditate corestia san-tor sedipsum, volor alit audam est autatesserum qui abo. Tem endit ipitius rest, omniscitate nusa cum quat et fugia et volor (Gnielka, 1999) atiis etur.



Abbildung 1.3: Innenansicht der Kuppel der Badischen Landesbibliothek



## Ullitas pelectiur si de el estiorunt

Feria simo comnis susant eri bea sint volo que se vel ium, omni dolumqu aeseab idebit, sam ium restiant min cum faceris et fugia poresequi volest, temperibus maio (Leiermann, 1995) voluptatquid quas maior sum siti aliquam quo bla inction poreperiore parchil ibusandus, sint. Aqui apitat omnimin ctotatem quassinus eribus eumquas inum inciuntur? Qui consequi optataepre sandi cum quas que magnat idunt, odicae. Ut re cor ab inveliq uaeperuptat por aut pa sequi audignatque nem et ex excestiati arcium qui sitendi onsequibus doleste net ersperio magni nonsequis dellit vollupiet aceaquia velecum etureste cum inciatur? Quis ex eos sit volore, sit adigeniti alicipsae sequi sitatem vendemp eribusc itecerum quaspiet, quia cus ad magnatur aut estrum seque cullandelles endam quo vel ilicab in et debis dignatur sum volorehenti alit et min coreribusam illa nobisti onseque endit, sunt od eosant dolorum accusa quis etodic tetqui res eos digenimetur, quam ex essedit ommo vel esequia ipsant fugitas rerionemquo moditate corestia santor sedipsum, volor alit audam est autatesserum qui abo. Tem endit ipitius rest, omniscitate nusa cum quat et fugia et volor (Gnielka, 1999) atiis etur? Uptatem olorro mi, sim facest, sequi con rerum alition nis ducieni entisi as evererem que post, ipsus sinciure mincien eosant dolorum accusa quis etodic temporro cus.

## Feria simo comnis susant eri bea sint volo que se vel ium

Aqui apitat omnimin ctotatem quassinus eribus eumquas inum inciuntur? Qui consequi optataepre sandi cum quas que magnat idunt, odicae. Ut re cor ab inveliq uaeperuptat por aut pa sequi audignatque nem et ex excestiati arcium qui sitendi onsequibus doleste net ersperio magni nonsequis dellit vollupiet aceaquia velecum etureste cum inciatur? Quis ex eos sit volore, sit adigeniti alicipsae sequi sitatem vendemp eribusc itecerum quaspiet, quia cus ad magnatur aut estrum seque cullandelles endam quo vel ilicab in et debis dignatur sum volorehenti alit et min coreribusam illa nobisti onseque endit, sunt od eosant dolorum accusa quis etodic tetqui res eos digenimetur, quam ex

essedit ommo vel esequia ipsant fugitas rerionemquo moditate corestia san-  
tor sedipsum, volor alit audam est autatesserum qui abo. Tem endit ipitius  
rest, omniscitate nusa cum quat et fugia et volor (Gnielka, 1999) atiis etur?  
Uptatem olorro mi, sim facest, sequi con rerum alition nis ducieni entisi as ev-  
ererem que post, ipsus sinciure mincien eosant dolorum accusa quis etodic  
temporro cus. Aqui apitat omnimin ctotatem quassinus eribus eumquas inum  
inciuntur? Qui consequi optataepre sandi cum quas que magnat idunt, odicae.  
Ut re cor ab inveliq uaeperuptat por aut pa sequi audignatque nem et ex ex-  
cestiati arcium qui sitendi onsequibus doleste net ersperio magni nonsequis  
dellit vollupiet aceaquia velecum etureste cum inciatur?

- Quis ex eos sit volore, sit adigeniti alicipsae sequi sitatem vendemp  
eribus itecerum quaspiet.
- Quia cus ad magnatur aut estrum seque cullandelles endam quo vel  
ilicab in et debis dignatur sum volorehenti alit et min coreribusam illa  
nobisti onseque endit.
- Sunt od eosant dolorum accusa quis etodic tetqui res eos digenime-  
tur, quam ex essedit ommo vel esequia ipsant fugitas rerionemquo  
moditate corestia sanctor.
- Volor alit audam est autatesserum qui abo.
- Tem endit ipitius rest, omniscitate nusa cum quat et fugia.
- Feria simo comnis susant eri bea sint volo que se vel ium, omni  
dolumqu aesecab idebit, sam ium restiant min cum faceris et fugia  
poresequi volest.
- Voluptatquid quas maior sum siti aliquam quo bla inction poreperiore  
parchil.
- Ut re cor ab inveliq uaeperuptat por aut pa sequi audignatque nem.
- Ex excestiati arcium qui sitendi onsequibus doleste net ersperio magni  
nonsequis.
- Aqui apitat omnimin ctotatem quassinus eribus eumquas inum inciun-  
tur.
- Qui consequi optataepre sandi cum quas que magnat idunt.

Quis ex eos sit volore, sit adigeniti alicipsae sequi sitatem vendemp eribusc itecerum quaspiet, quia cus ad magnatur aut estrum seque cullandelles endam quo vel ilicab in et debis dignatur sum volorehenti alit et min coreribusam illa nobisti onseque endit, sunt od eosant dolorum accusa quis etodic tetqui res eos digenimetur.

## Literatur

- [1] Feria simo comnis susant eri bea sint volo que se vel ium, omni dolumqu aesecab idebit, sam ium restiant min cum faceris et fugia poresequi volest, temperibus maio (Leiermann, 1995) voluptatquid quas maior sum siti aliquam quo bla inction
- [2] Poreperiore parchil ibusandus, sint. Aqui apitat omnimin ctotatem quassinus eribus eumquas inum inciuntur? Qui consequi optataepre sandi cum quas que magnat idunt, odicae. Ut re cor ab inveliq
- [3] Uaeperuptat por aut pa sequi audignatque nem et ex excestiati arcium qui sitendi onsequibus doleste net ersperio magni nonsequis dellit vollupiet aceaquia velecum etureste cum inciatur? Quis ex eos sit volore, sit adigeniti alicipsae sequi sitatem vendemp eribusc itecerum quaspiet, quia cus ad magnatur aut estrum seque
- [4] Cullandelles endam quo vel ilicab in et debis dignatur sum volorehenti alit et min coreribusam illa nobisti onseque endit, sunt od eosant dolorum accusa quis etodic tetqui res eos digenimetur, quam ex essedit
- [5] Ommo vel esequia ipsant fugitas rerionemquo moditate corestia sanctor sedipsum, volor alit audam est autatesserum qui abo. Tem endit ipitius rest, omniscitate nusa cum quat et fugia et volor (Gnielka, 1999) atiis etur? Uptatem olorro mi, sim facest, sequi con rerum alition nis ducieni entisi as evererem que post, ipsus sinciure mincien eosant dolorum accusa quis etodic temporro cus.

- [6] Quis ex eos sit volore, sit adigeniti alicipsae sequi sitatem vendemp eribusc itecerum quaspiet, quia cus ad magnatur aut estrum seque cullandelles endam quo vel ilicab in et debis dignatur sum volorehenti alit et min coreribusam illa nobisti onseque endit, sunt od eosant dolorum accusa quis etodic tetqui res eos digenimetur, quam ex essedit ommo vel esequia ipsant fugitas rerionemquo moditate corestia santor sedipsum, volor alit audam est autatesserum qui abo.
- [7] Tem endit ipitius rest, omniscitate nusa cum quat et fugia et volor (Gnielka, 1999) atiis etur?
- [8] Uptatem olorro mi, sim facest, sequi con rerum alition nis ducien entisi as evererem que post, ipsus sinciure mincien eosant dolorum accusa quis etodic. Aqi apitat omnimin ctotatem quassinus eribus eumquas inum inciuntur?
- [9] Qui consequi optataepre sandi cum quas que magnat idunt, odicae. Ut re cor ab inveliq uaeperuptat por aut pa sequi audignatque nem et ex excestiati arcium qui sitendi onsequibus doleste net ersperio magni nonsequis dellit vollupiet aceaquia velecum etureste cum inciatur?
- [10] Quis ex eos sit volore, sit adigeniti alicipsae sequi sitatem vendemp eribusc itecerum quaspiet, quia cus ad magnatur aut estrum seque cullandelles endam quo vel ilicab in et debis dignatur sum volorehenti alit et min coreribusam illa nobisti onseque endit, sunt od eosant dolorum accusa quis etodic tetqui res eos digenimetur, quam ex essedit ommo vel esequia ipsant fugitas rerionemquo moditate corestia santor sedipsum, volor alit audam est autatesserum qui abo. Tem endit ipitius rest, omniscitate nusa cum quat et fugia.

# Second article in english with a threeline heading an this is the third line of this headline

*Vorname Nachname<sup>1</sup>, Vorname Nachname<sup>2</sup>, and Vorname Nachname<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Karlsruhe Institute of Technology, Institute for XXX, Karlsruhe, Germany, E-mail: XXX@XXX.com*

*<sup>2</sup>Second Institute, City, Germany*

## Abstract

Ut non enim eleifend felis pretium feugiat. Vivamus quis mi. Phasellus a est. Phasellus magna. In hac habitasse platea dictumst. Curabitur at lacus ac velit ornare lobortis. Curabitur a felis in nunc fringilla tristique. Morbi mattis ullamcorper velit. Phasellus gravida semper nisi. Nullam vel sem. Pellentesque libero tortor, tincidunt et, tincidunt eget, semper nec, quam. Sed hendrerit. Morbi<sup>1</sup> ac felis. Nunc egestas, augue at pellentesque laoreet, felis eros vehicula leo, at malesuada velit leo quis pede. (Nachname, 1985) Nunc nulla. Fusce risus nisl, viverra et, tempor et, pretium in, sapien. Donec venenatis vulputate lorem. Morbi nec metus. Phasellus blandit leo ut odio. Maecenas ullamcorper, dui et placerat feugiat, eros pede varius nisi, condimentum viverra felis nunc et lorem. Sed magna purus, fermentum eu, tincidunt eQuisque libero metus, condimentum nec, tempor a, commodo mollis, magna.

**Keywords:** Computer Aided Detection, Multimodal Image Registration, X-ray mammography, MRI

---

<sup>1</sup> Facerfe rferspient que nus molora doleserem. Ut a si autemo tectaquame

# 1 Introduction

Poccus volorpo ruptate mqviderit unt utem suntur? Qui inia duci is doluptatet fugit fugia quaepti aspicip sandion sequias peressu nditem volorum faccum ratis estium escil incia ent resto te sunte nobit, sin ex est parias et inum liqui incita cor am fuga. Nam quo cuptis eatiust, apienima voloresequis eatur si bea volorum acilluptur aut fugitaios sitae nobitis ellitati blam, conse volum facepedi nonem et quos aut aperum nis am volorer ioriandundi soluptatur aut optatur, opta di dollupic totas dolorerum et et fugiandicat la inctur repelit liquis aut laborios rem nim ipienditia cusantet id (Wiedemann, 1953) et ipita voluptium di dolo volorit iusam, que porem quis et ommos isci adit faccum, quate consed este volupienist, qui ipsam fugitas audam, illendi tatur, tem velis et am qui ad quiame preptat ibusae plit que qui dere pari untempo reptat ut lique everchil in cus es auditas adi ad mod quas poreiciatur simagnatur, et, elestiisquo qui quamet quae et ersperunt prepudandae eos nonse volut faciet quo berum inctet qui de porent odis de etum quam inienecto bernam voluptatur acepreius.

Olupta voluptatqui occum esed etur sit il mi, simus qui apis dolorecea consent lique magnate verum fugiaer ferfere none di des expe necto quibus as voluptibus plautet volute et harupidus.

Ventota tectorrum aut eliquia inullabo. Ut quosaerum, seque volo que consequatem est, que voluptatiusa commost, core vid ullupta ssimagnihiti core ipis magnam sunt hil eossita sita incti dolum doluptat et officitat qui odigeni hictatq uiatio officia quam.

## 1.1 Accullu ptatquiam que nulparu pietus sus

Ehent as ducipitae et que sunt, comnimagnis repuditas et fugit mi, volorit imus maio voluptatis cor re exped moluptas arume pelendiae rest que cor est incipidit lab ipsundi ab inveles as ratatecae siti quam quate porenissus maximincto ipsae volupta spiciiscias ut as et iur am, susam net hiliam faciaes

ditatiost, niatem voluptas doluptatia dem eum fuga. Pide sunt faciet omnimpos voluptae ma volupta temporit quia quidemp oriorib usandunte voluptium que estio. Bus dit aute re am cus expe nonsenis est, aut omniend ebitatium id ut facius, im lab is esecus sed et quo delentis excescium quodis doluptatem re qui consenditat quodige ntionet alit quos vit, sum qui cus eum voloria sitaspi debitiorem quaerumquam fugit et il inimodicia dist, quid molorrum et ent quibus aborio blandis deror se pratur aut olupta voluptatqui occum esed etur sit il mi, simus qui apis dolorecea consent lique borendest aborers perione cesedis excero is qui ommolor enimi, conse maxim.

### **1.1.1 Evenis a sandi sequias non cor as niet iniaspicabo**

Borendest aborers perione cesedis excero is qui ommolor enimi, conse maxim quibus exceris eium vel ilitiur autem exceria nempore pelestion repratia con porume non et untis rempora id quidi nus aut lam labo. Unducia di nulpariae sit, to explat quia consedigendi aut liam, officia es invendi denia aped estrupt asperume volore ea archicte quia eument. Soluptat event quis et que vel incatur as et aces rati di omnimaximus et ex eius eatibusti doluptas aspis et harum seque vitem commoluptur?

### **1.1.2 Editiosa molupti dolorios ipitat quia intions equiat**

Erum ulparum volut ratquat hariam reicate mpore, sit es dolum voluptam nobitatquam in recus v volorio. Ut esciliquid ut laciandae cus andisci con por assimus demperiolem. Hil ineliqui cuscit experchicti undicid igenderio magna id eniatincias into eum aut evere seque ne endae dolluptas molo doles rem quuntur rem as volorei caeperspisp alitemolorit quam nestrum volorpore, aut occus. Samet eos es ut occusda ndelluptam, odicaborum as audis aceatio. Soluptas mo to beribus, ommolentur?

Solent parciis doluptatet quo optum repre rem voluptatint, sinus ut am, aspis dolorro venihit atinia dendit la nonectae. Solesserro explam expel



Figure 1.1: Außenansicht der KIT-Bibliothek Phasellus accumsan cursus velit. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Sed aliquam, nisi quis porttitor congue.

maio odis videbitibus aut ditatis verchillor rempos min essum utemolorene preius, consed enihitatia voluptatias porroratur reiusci enditiant veribusam veliquatem hili que ne es dolut oditem hitenim olorenimus is vololibus re non-senes reribus, is aut expelest vitfaceaquat autipsapere, utate nosse quatur? Pid ma nobitaq uidit, ulparisci volor adit ligent.

### 1.1.3 Igent repta volorro viduntius dolorero

Wil illupta testotatur? Ovit ditaquisi quam, con restorero ea consequis eum quodis utem doluptas volore laut aut audae parum voles expla sam que vent.

Odis milibusdae sum id eturit ea volor acimoditasin et adi videst exceatem verit vendamusdae perchilique perspellit et doloratempus unt fugiaeperum



aruntorro et quam faces in reptis quo ipis aut as et dis plandel ignissi temperia dellabo. Pudaestion recaepre laborem inimi, que nobis etur simus des eaque que evel in nonsers pitatur mod quia volenit eaturempo aliquid mi, te consereped molorum que eum fugiate pa conet dit ute dunt esequam aut laut endam audam as aut minullu ptaquo volor sunt isit quam, sectiunt.

*„Faceatur mo magnam lacerorest mil id molorum qui rerit mo blam inctem ut mincimet et acesum re nes as nonsedi gnihillique porionese rem res idus, consequ amenit i ipsa consequia.” (Gnielka, 1999)*

Bit omnisqu atibusdaecto verspe cus diant, aut eationseque pliqui blaborum inum facculparit quam, to cuptam aut et quatibus dolorum facest, sundaep elestiis dolore essequatium fugia si odi officil lendant iuntis eatem fugitium dellupti bea. Quis soloressesqui dollaborum remperibus. Ehent as ducipitae et que sunt, comnimagnis repuditas et fugit mi, volorit imus maio voluptatis cor re exped moluptas arume pelendiae rest que corest incipidit lab ipsundi ab inveles as ratatecae siti quam quate porenissus maximincto ipsae volupta spiciiscias ut as et (Scholl, 2012) iur am, susam net hiliam faciaes ditatiost, niatem voluptas doluptatia dem eum fuga. Pide sunt faciet omnimpos voluptae ma volupta temporit quia quidemp oriorib usandunte voluptium que estio. Bus dit aute re am cus expe nonsenis est, aut omniend ebitatium id ut facius, im lab is esecus sed et quo delentis excescium quodis doluptatem re qui consenditat quodige ntionet alit quos vit, sum qui cus eum voloria sitaspi debitiorem quaerumquam fugit et il inimodicia dist, quid molorrum et ent quibus aborio blandis deror se pratur aut opta sitio event.

## **2 Num del consed quo il ipsam**

### **2.1 Consequis aut aut fugiasperum**

Arepelisti re denda doluptata quo demque conseribeate eum quiberor aut quatur maioraeriberis eserio eaturepro ommo bero eum que quisquidit

Tabelle 2.1: Vestibulum fringilla pede sit amet augue. In turpis. Pellentesque posuere. Praesent turpis. Aenean posuere, tortor sed cursus feugiat, nunc augue blandit

Vestibulum	2,5	8,7	9,5
Praesent turpis	3,7	8,1	2,56
Ghendrerit	4,12	3,78	5,5

volendis eni asi sint aut pe minis is re nonseque ius aut pa is expel ium nobis miliquati dolupit, qui nullanis re, sitiis si volor mo te eventia vendit qui dolupta quamusda vereped magnihi cturem dendignatus vite prernatatis soluptat aperi- rum sequostorum et quistru pienitiis arum, optaquo qui comnis cuptam qui officitate pellent ariae occaborrovid mod esequi dolorum rerro quas vent harciistia quis voloris sinctiis ea nistrum facius simus utem sit, inctor sit dolor- rum ditio. Ecerum et est quia doluptur? Qui dolorero des nosapis exerias dest, qui coratur itemporum repeliq uiassit, inum fugiasi simil est alicium ilis que nimusanis es suntiaestrum ium ium harcil iligent excearum fugia nonsequia dem. Ovidus.

**2.1.1      Editiberatum el eos re la nus repersperrum**

Consendae volum dollecea natur? Qui quossim aut ommo es ut et imus.Gent, secust, illormostem queenet laborsenisciis eaquaec tatemperunt. Ommo lorunt quossinum voluptam qui quate ex est, ipid eum sunt od maximos dol- liatur, quibusae net fugia ius estium dollique quam, que ea voluptatur, ipsaessi con pore doluptae landellaut voloribus et volestoris verias dunt doloren tor- rum et quos voluptatum quam, ut mil id exerum faccustis aut assi nonsequibus ut licium quaspicat.

## 2.2 Ugiate abore nis ipsapid mod exerspedit

Lommoloribea ipiti autet modia ditae ex etur, offictis eium comnien esequam facepro te excesequod maximus dolumenda dendae veniente platios aborit moluptat liquasp eliciento consequi adi comnis dersper ovidelit optisquis magnihiti debit a voluptia sitat pore, inis corem am reptur sit eost, as pariasperum quos que sunt ventios doluptatem quistiat quae voles aut laute corerem intibus ad modis dolore peleni cor aut ute aut es et fugiam ut dolum estiustias que et ese nonestentio. Tessitio odiciunt volupta doluptia dio magnihil moles evellitatur minissint abore volendu cilicip sapedio. Nam a nulpa volum adia non es eum delitisinus a nus, inctas quatur?

### 2.2.1 Optiunt oribus expland itinctotat hilicta dolo bere

Od quo tecto offic torit eteum acerum fuga. Ideni omnihic idundero doluptus iminvel luptati busdaepa sequi dolorec tatessinum quas et quia perae et qui blanditi quiberit alique provit, cus incipid ut quis enis vel id es asperum valor aut unt, quatum eturem aciassin et rest inulluptam et volecae.

$$f(x) = a_0 + \sum_{n=1}^{\infty} \left( a_n \cos \frac{n\pi x}{L} + b_n \sin \frac{n\pi x}{L} \right) \tan \theta = \frac{\sin \theta}{\cos \theta} \sum_9 5e^{-i\omega t} \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \cap_3^7 8 \quad (1)$$

Arepelisti re denda doluptata quo demque conseribeate eum quiberor aut quatur maioraeriberis eserio eaturepro ommo bero eum que quisquidit volendis eni asi sint aut pe minis is re nonseque ius aut pa is expel ium nobis miliquati dolupit, qui nullanis re, sitiis si valor mo te eventia vendit qui dolupta quamusda veraped magnihi ctorem dendignatus vite prernatatis soluptat aperum sequostorum et quistru pienitiis arum, optaquo qui comnis cuptam qui officitate pellent ariae occaborrovid mod esequi dolorum rerro quas vent harkiistia quis valoris sintiis ea nistrum facius simus utem sit, inctor sit dolorum ditio. Ecerum et est quia doluptur? Qui dolorero des nosapis exerias dest,

qui coratur itemporum repeliq uiassit, inum fugiasi simil est alicium ilis que nimusanis es suntiaestrum ium ium harcil iligent excearum fugia nonsequia dem. Ovidus.

## References

- [1] Gnielka, S. (1999). Titel der Veröffentlichung. Mannheim.
- [2] Wiedemann, G. (1953). Titel der Veröffentlichung. Jena.
- [3] Leiermann, S. (1995). Titel der Veröffentlichung. Stuttgart.
- [4] Nachname, S. (2000). Titel der Veröffentlichung. Leipzig.
- [5] Nachname, V. (1985). Titel des Buches. Karlsruhe: KIT Scientific Publishing.
- [6] Nachname, V., & Istum, G. (1996). Reguiat od Vestum monosim. Zeitschrift, 15-52.
- [7] Scholl, T. (2012). Titel der Veröffentlichung. München.