



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

BENUTZERHANDBUCH

OTHR- \LaTeX -Team

Das \LaTeX -Paket der OTH Regensburg

13. Mai 2024

Inhaltsverzeichnis

1	Vorhandene Dokumentklassen	3
1.1	OTHRartcl, OTHRreprt, OTHRbook	4
1.2	Briefvorlage	5
1.3	OTHRmemo	5
1.4	OTHR_Einladung	5
1.5	OTHR_Protokoll	6
1.5.1	Kommandos vor der Minutes-Umgebung	6
1.5.2	Kommandos vor der Minutes-Umgebung	7
1.5.3	Dokumentenoptionen	7
1.6	Präsentation	7
1.7	OTHR_Plakat	7
1.8	OTHR_Bib	8
2	Schriftarten: OTHR_fonts.sty	8
3	Logos und Farben: OTHR_colors.sty, OTHR_logos.sty	9
4	Adaptive Logos und Farbgestaltung	9
4.1	Logos	10
4.2	Automatische Logowahl	11
4.2.1	\OfficialLogo...	11
4.2.2	Adaptive Logos	12
4.3	Adaptive Farben	13
4.4	Übersicht der Farben und Logos	14
4.4.1	Logoübersicht	16
4.4.2	Farbübersicht	21
5	Weitere Grafiken	23
6	Beispiele	24

1 Vorhandene Dokumentklassen

Neben den üblichen Dokumentklassen für allgemeine Texte und Briefe, liegen auch einige Implementierungen für spezielle Einsatzzwecke vor.

Dokumentklasse	Beschreibung
OTHRartcl	Dokumentklasse basierend auf der KOMA-Skript Klasse <code>scrartcl</code> mit Einbindung aller im folgenden beschriebenen Teilpakete zur Farb-, Font- und Logowahl, der offiziellen Titelseite, und Zusätzen für die formgerechte Erstellung von Abschlussarbeiten;
OTHRreprt	dito, basierend auf der KOMA-Skript Klasse <code>scrreprt</code> ;
OTHRbook	dito, basierend auf der KOMA-Skript Klasse <code>scrbook</code> ;
Briefvorlage	Eine mit <code>scrletter2</code> zu verwendende Stildatei, welche das Layout der OTHR-Briefvorlage umsetzt;
OTHRmemo	Dokumentvorlage für kurze Texte zur internen Kommunikation basierend auf der KOMA-Skript Klasse <code>scrartcl</code> ;
OTHR_Einladung	Einfache Dokumentvorlage für Einladungen, z.B. für Gremiensitzungen basierend auf der KOMA-Skript Klasse <code>scrartcl</code>
OTHR_Protokoll	Einfache Dokumentvorlage für Protokolle, z.B. für Gremiensitzungen basierend auf der KOMA-Skript Klasse <code>scrartcl</code>
Präsentation	Ein Beamer-Template zur Erstellung von Präsentationen entsprechend der CI-Vorgaben;
OTHR_Platkat	Sehr experimentelle Dokumentenvorlage zur Erzeugung von Plakaten zum Aushang (experimentell);
OTHR_Bib	Stildatei zur vereinfachten Produktion von Bestellformularen für die Hochschulbibliothek (experimentell);

In den folgenden Unterabschnitten werden lediglich die spezifischen Besonderheiten der jeweiligen Dokumentarten beschrieben. Alle Vorlagen unterstützen die in den danach folgenden Kapiteln beschriebenen Funktionen zur Schriftart-, Farb- und Logoauswahl.

1.1 OTHRartcl, OTHRreprt, OTHRbook

Diese Klassen unterstützen eine Titelseite oder auch den titelseitenlosen Modus (Dokumentenoption `notitlepage`). Die Daten für die Titelseite werden wie bei den Dokumentklassen in KOMA-Skript üblich mit `\author`, `\title` und ggf. `\date` gesetzt (siehe [1]).

Zusätzlich erfordern diese Klassen die Definition eines Dokumenttyps (beliebiger Text wie „Bericht“ oder „Skript“ zur korrekten Darstellung der Titelseite).

Der Titel wird wie gewohnt mit `\maketitle` erzeugt.

Kommando	Erklärung
<code>\documenttype {}</code>	Definiert den Dokumenttyp, z.B. Masterarbeit, Bachelorarbeit, Projektarbeit, Studienarbeit, Handbuch oder Versuchsanleitung. Dieser wird für die Titelseite bzw. den Dokumentkopf verwendet.
<code>\studentid {}</code>	Zum Setzen der Matrikelnummer auf die Titelseite von Abschlussarbeiten
<code>\department {}</code>	Zum Setzen des Namens der Fakultät auf die Titelseite von Abschlussarbeiten
<code>\studyprogramme {}</code>	Name des Studiengangs, primär für die Titelseite von Abschlussarbeiten
<code>\startingdate {}</code>	Beginn der Arbeit, ebenfalls für Abschlussarbeiten
<code>\closingdate {}</code>	Abgabetermin, ebenfalls für Abschlussarbeiten
<code>\firstadvisor {}</code>	Erstprüfer, ebenfalls für Abschlussarbeiten
<code>\secondadvisor {}</code>	Zweitprüfer, ebenfalls für Abschlussarbeiten
<code>\externaladvisor {}</code>	Externe Betreuung, ebenfalls für Abschlussarbeiten
<code>\externallogo []{} </code>	Optionales Logo für die Titelseite; Diese Option ist mit Vorsicht zu genießen und wird ausdrücklich nicht empfohlen. Das optionale Argument wird an <code>\includegraphics</code> weitergereicht.

Außerdem ist es noch möglich, mit `\makedeclaration` eine Erklärung zur selbstständigen Bearbeitung der Aufgabe auszugeben. Die Korrektheit des Textes bezüglich der aktuellen Anforderungen der relevanten Prüfungsordnungen an diesen Text ist zu prüfen.

1.2 Briefvorlage

Die Briefklasse stützt sich auf die KOMA-Skript Klasse `scrletter2`. Für weitere Details beachten Sie bitte die Beispieldatei sowie die Anleitung zu `scrletter2` in [1].

1.3 OTHRmemo

Kommando	Erklärung
<code>\to {}</code>	Adressatenkreis des Dokuments
<code>\cc {}</code>	Optionale Empfängerliste für Abdrucke
<code>\author {}</code>	Absender- / Autordefinition
<code>\subject {}</code>	Dokumententitel
<code>\date {}</code>	Dokumentendatum

Der Titel wird wie gewohnt mit `\maketitle` erzeugt.

1.4 OTHR_Einladung

Kommando / Umgebung	Erklärung
<code>\organ {}</code>	Organ, zu dessen Sitzung eingeladen wird;
<code>\termin {}</code>	Tag der Veranstaltung;
<code>\zeit {}</code>	Startzeitpunkt der Veranstaltung;
<code>\ort {}</code>	Ort/Raum der Veranstaltung;
<code>\unterschrift []{} </code>	Das Argument enthält den Namen und (optional) durch <code>\\</code> getrennt die Funktion der unterzeichnenden Person. Das optionale Argument kann verwendet werden, um (z.B. mit <code>\includegraphics</code>) ein Bild einer Unterschrift einzufügen.
<code>einladung</code>	Umgebung, welche die gesamte Einladung umschließt und am Ende die Unterschrift setzt;
<code>tagesordnung</code>	Umgebung, welche die Tagesordnung erzeugt; Die einzelnen Tagesordnungspunkte werden wie in Aufzählungsumgebungen mit <code>\item</code> erzeugt.

1.5 OTHR_Protokoll

Diese Klasse basiert auf OTHRartcl und damit scrartcl und gestattet den Satz von Sitzungsprotokollen und ähnlichen Dokumenten.

1.5.1 Kommandos vor der Minutes-Umgebung

Folgende Kommandos sollten vor Beginn der Minutes-Umgebung verwendet werden, damit die Informationen für den Satz des Dokumentenkopfes zur Verfügung stehen:

Kommando / Umgebung	Erklärung
<code>\moderator {}{} </code>	Definiert die Rolle (erster Parameter) und Person (zweiter Parameter), welcher die Moderation oblag.
<code>\minutetaker {}{} </code>	Definiert die Rolle (erster Parameter) und Person (zweiter Parameter), welcher die Schriftführung oblag.
<code>\participant {} </code>	Kommaseparierte Liste der Teilnehmer; Stimmrechtsübertragungen bei vorzeitigem Verlassen der Sitzung können mit <code>\delegationext</code> vermerkt werden.
<code>\guest {Cba,Gfd,} </code> <code>\missing []{} </code>	Kommaseparierte Listen der entschuldigt (optionales Argument) und unentschuldigt (Argument) fehlenden. Stimmrechtsübertragungen können mit <code>\delegation</code> vermerkt werden.
<code>\minutesdate {} </code>	Datum der Sitzung;
<code>\starttime {15:20} </code>	Beginn der Sitzung;
<code>\endtime {18:20} </code>	Ende der Sitzung;
<code>\location {S-321} </code>	Ort der Sitzung;
<code>\signaturedate {} </code>	Datum der Fertigstellung des Protokolls;

1.5.2 Kommandos vor der Minutes-Umgebung

Kommando / Umgebung	Erklärung
Minutes	Umgebung, die das gesamte Protokoll umschließt und den Protokollkopf sowie die Unterschriften setzt;
\minitopic {}	Eine kleine Zwischenüberschrift in einem Tagesordnungspunkt;
\schedule {yyyy/mm/dd}{}{}	Setzen von Terminen (experimentell); Das Datum muss in der Form yyyy/mm/dd angegeben werden.
decision	Umgebung zum Setzen eines Beschlusses;

Darüber hinaus werden auch verschiedene Lösungen zum Setzen von Diskussionen und Abstimmungen geboten. Näheres ist dem Beispieldokument zu entnehmen.

1.5.3 Dokumentenoptionen

Seit März 2022 unterstützt die Klasse auch experimentell eine Dokumentenoption Excerpt, welche einen vereinfachten Dokumentenkopf setzt und es damit erlaubt, Protokollauszüge ohne detaillierten Protokollkopf zu erzeugen, indem aus dem Protokolldokument alle unwichtigen Tagesordnungspunkte entfernt werden und weiter keine Änderungen erfolgen müssen.

Excerpt

1.6 Präsentation

Das Beamer-Template besitzt sehr viele Optionen und Möglichkeiten. Daher empfiehlt sich ein Studium des Beispieldokuments.

1.7 0THR_Plakat

Die Plakat-Klasse ist sehr experimentell und zeigt möglicherweise Schwierigkeiten im Layout. Mit Hilfe der Beispieldokumente könnte sie aber evtl. hilfreich sein. Ein offizieller Plakathintergrund steht über `Plakathintergrund.pdf` zur Verfügung.

1.8 OTHR_Bib

Nach dem Einbinden der Stildatei in ein Dokument (typischerweise ein OTHRartcl) stehen Kommandos zur Definition und zur Druck von Bibliotheksbestellungen bereit:

```
%%%%%%%%%%%% Wiederverwendbares
\Name{Prof. Dr. Michael Niemetz}
\Kostenstelle{5600394}
\Fakultaet{Elektro- und Informationstechnik}
\Kostentraeger{}
\Labor{0}
\Labornummer{394}
%%%%%%%%%%%% Jedesmal neu anzugeben:
\Autor{Umali, Rick}
\Titel{Learn Git in a Month of Lunches}
\Herausgeber{}
\ISBN{978-1617292415}
\Ort{}
\Verlag{Manning}
\Jahr{2015}
\Preis{27,95}
\Freihand[\ja]{2}
\Handapparat{0}
\Bemerkung{}
\printorder % Ausgabe der Bestellseite

\Autor{McQuaid, Mike}
\Titel{Git in Practice}
\Herausgeber{}
\ISBN{978-1617291975}
\Ort{}
\Verlag{Manning}
\Jahr{2014}
\Preis{33,30}
\Freihand{2}
\Handapparat{0}
\Bemerkung{}
\printorder % Ausgabe der Bestellseite
```

2 Schriftarten: OTHR_fonts.sty

Die Hausschrift des Corporate Designs der OTH Regensburg ist die Lucida Sans. Um diesem Schriftbild möglichst nah zu kommen, unterstützt das Zeichensatzpaket verschiedene Optionen.

Default ist die Verwendung der DejaVU Sans, welche dem Original sehr ähnlich ist. Diese Schrift wird bei vielen Distributionen im Standardumfang mitgeliefert, bietet aber in der Type 1 Variante keinen Zeichensatz für den Formelsatz, der daher mit pdf_latex traditionell gesetzt wird.

Bei Verwendung von LuaTeX wird versucht, als Standard eine der Originalschriftarten einzusetzen, sofern diese auf dem Rechner installiert sind. Alternativ wird

auch hier die OpenType-Variante von DejaVu Sans inklusive des Zeichensatzes für den Formelsatz verwendet.

Falls eine Lizenz für die Lucida-Zeichensätze vorhanden ist, kann auch bei pdflatex über die Option `Lucida` auf die Lucida-Schriftfamilie umgeschaltet werden, die auch den Formelsatz unterstützt und insgesamt ein sehr harmonisches Schriftbild liefert¹.

Lucida
Lucida

Bei Verwendung von LuaTeX und einer vorhandenen Installation der Lucida Schriftart Grande auf dem System (typisch für Apple-Systeme), kann über die Option `LucidaGrande` auch diese Schriftart verwendet werden.

LucidaGrande

Da sich in manchen Fällen die serifenlose Schriftart nur bedingt eignet (z.B. sehr lange geschlossene Texte mit relativ langen Zeilen bzw. hoher Zeichenanzahl) kann über die Option `KeepRoman` die Variante der jeweils gewählten Schrift mit Serifen als Standardschrift beibehalten werden.

KeepRoman

3 Logos und Farben: `OTHR_colors.sty`, `OTHR_logos.sty`

Die beiden Pakete `OTHR_colors.sty` und `OTHR_logos.sty` definieren Kommandos zur Verwendung von Logos und Farben gemäß der Corporate-Design-Richtlinie der OTH Regensburg.

Gemeinsam mit dem Zeichensatzpaket `OTHR_fonts.sty` können sie ganz einfach gemeinsam über `OTHR.sty` geladen werden:

```
\usepackage{OTHR}
```

Damit stehen alle vordefinierten Elemente für eigene Dokumente zur Verfügung. Die folgenden Abschnitte beschreiben die entsprechenden Kommandos und Optionen der Stildateien.

4 Adaptive Logos und Farbgestaltung

Die Pakete unterstützen die Option `department`, welche je nach gewählter Fakul-

department

¹Lizenzen für die Lucida Fonts im OpenType- und T1-Format sind bei der T_EXUsers Group erhältlich: <https://www.tug.org/store/lucida/index.html>.

tät bzw. Einrichtung ein entsprechendes Logo- und Farbschema zur Verfügung stellt.

Derzeit unterstützte Werte für die Option `department` und ihre Bedeutung:

Wert	Einrichtung	Farbschema	AccentFontColor	AccentContrastColor
OTHR	alle	Schwarz/grau	OTHRgrau	black
FakA	Fakultät A	Fakultätsfarbe	OTHRgrau	black
FakANK	Fakultät ANK	Fakultätsfarbe	Fakultätsfarbe	white
FakB	Fakultät B	Fakultätsfarbe	Fakultätsfarbe	white
FakBW	Fakultät BW	Fakultätsfarbe	Fakultätsfarbe	white
FakEI	Fakultät EI	Fakultätsfarbe	Fakultätsfarbe	white
FakIM	Fakultät IM	Fakultätsfarbe	Fakultätsfarbe	white
FakM	Fakultät M	Fakultätsfarbe	Fakultätsfarbe	white
FakS	Fakultät S	Fakultätsfarbe	Fakultätsfarbe	white
ZWW	ZWW	ZWW-Farbe	OTHRgrau	black
Labornamen ²	Labore	diverse	diverse	diverse

Hierbei ist die Farbe `AccentFontColor` jeweils für Text auf weißem Grund gedacht und wird im Allgemeinen auf die Farbe des mit der Stilooption `department` gewählten Bereichs gesetzt. Da bei manchen der vordefinierten Farben aber der Kontrast auf weißem Hintergrund zu schwach ausfällt, wird in diesen Fällen Hochschulgrau für `AccentFontColor` gewählt.

Zudem zeigt sich, dass bei Verwendung der Bereichsfarben als Hintergrund je nach Farbe der Einrichtung eine andere Schriftfarbe nötig ist, um ausreichenden Kontrast zu erreichen. Durch Verwendung der Farbe `AccentContrastColor` kann hier eine automatische Anpassung im Dokument vorgenommen werden. Dies wird in den Beispielabschnitten dieses Dokumentes jeweils für die 100%- und die 90%-Akzentfarbe demonstriert.

4.1 Logos

Je nach Dokumenttyp und Verwendungszweck sind die entsprechenden Logos zu wählen.



Wichtig:

Die von der Corporate-Identity-Richtlinie vorgegebenen Regeln zur Auswahl, Größe und Platzierung der Logos sind unbedingt einzuhalten um ein professionelles Dokumentendesign sicherzustellen.

In Problemfällen empfiehlt sich unbedingt Die Beratung der Stabsstelle *Hochschulkommunikation und Öffentlichkeitsarbeit* in Anspruch zu nehmen, da man als Laie häufig die verheerende optische Wirkung von Abweichungen

²Bezüglich der unterstützten Labornamen siehe die Tabellen in Abschnitt 4.4.

, von der Richtlinie auf den unvoreingenommenen Betrachter unterschätzt.

4.2 Automatische Logowahl

Um ähnlich zur Farbauswahl auch hinsichtlich der Logos sich automatisch an die Dokumentenoption `departement` anpassende Dokumente zu erlauben, existieren verschiedene Mechanismen zur automatischen Auswahl der Logos.

`departement`

4.2.1 \OfficialLogo...

`\OfficialLogoSmall`



`\OfficialLogoNormal`



`\OfficialLogoLarge`



`\OfficialLogoHuge`



Das folgende Kommando stellt eine Besonderheit dar, da es sein optionales Argument direkt an das optionale Argument des `\includegraphics`-Kommandos weitergibt. Damit steht die volle Flexibilität dieses Kommandos zur Verfügung (siehe [2]).

`\OfficialLogoFlexible[angle=15,height=20mm]`





Wichtig:

Manche Dokumente sollen laut Spezifikation in der Corporate Design Richtlinie der OTH Regensburg in der Regel mit dem Hochschullogo verwendet werden (unabhängig von der Einstellung der department-Option).

Diese Dokumente sollten die Definition `\OfficialLogo` (ebenfalls in allen beschriebenen Varianten verfügbar) verwenden, da diese im Normalfall durch das Hochschullogo dargestellt wird.

Daher verwenden diese Dokumente das `\OfficialLogo` auch im Dokumentenkopf bzw. auf der Titelseite.

Für einzelne Spezialfälle (z.B. interne Dokumente ohne Außenwirkung) kann die Darstellung entsprechend der Einstellung der department-Option verwendet werden, so kann dies über das Kommando `\useDepartmentLogo` im Dokumentenvorspann oder die Dokumentenoption `useDepartmentLogo` erzwungen werden.

Diese Möglichkeit der Logospezifikation wird von allen Dokumentklassen des OTHR-Pakets, außer der Briefvorlage, intern genutzt um die Dokumententitel-seiten zu setzen. Bei der Erstellung eigener Vorlagen sollten unbedingt die oben beschriebenen Befehle zur Logoerzeugung verwendet werden.

4.2.2 Adaptive Logos

Um Logos immer entsprechend der aktuellen Einstellung der Dokumentenoption `department` automatisch auszuwählen, werden ebenfalls passende Befehle angeboten.

department

Hier sind die Kommandos zur Verwendung der adaptiven Logos am Beispiel der gewählten Stiloption `department=FakS` für dieses Dokument dargestellt.

`\logoSmall`



`\logoNormal`



`\logoLarge`



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

ANGEWANDTE SOZIAL- UND
GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN

`\logoHuge`



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

ANGEWANDTE SOZIAL- UND
GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN



`\logoFlexible[angle=15,height=20mm]`

4.3 Adaptive Farben

Ähnlich wie bei der Logoauswahl werden auch Farbdefinitionen angeboten, welche sich der Dokumentenoption `department` anpassen und so das vom Corporate Design vorgegebene Farbschema sicherstellen.

`department`

Hier sind die Farbnamen zur Verwendung der adaptiver Farben am Beispiel der gewählten Stiloption `department=FakS` dargestellt.

`\textcolor{Accent}{...}`

Die Akzentfarbe `Accent` wird automatisch an die Fakultät angepasst.

`\textcolor{Accent90}{...}`

Die Akzentfarbe `Accent90` wird automatisch an die Fakultät angepasst.

`\textcolor{Accent50}{...}`

Die Akzentfarbe `Accent50` wird automatisch an die Fakultät angepasst.

`\textcolor{Accent25}{...}`

Die Akzentfarbe `Accent25` wird automatisch an die Fakultät angepasst.

`\textcolor{AccentFontColor}{...}`

Die Akzentfarbe `AccentFontColor` wird automatisch an die Fakultät angepasst, wobei bei im unterschied zur Farbe `Accent` bei Farben mit mangelndem Kontrast vor weißem Hintergrund auf OTHgrau ausgewichen wird.

Die Farbdefinition AccentContrastColor kann verwendet werden, um sicher lesbaren Text auf einen Hintergrund in Akzentfarbe zu setzen.

Die Dokumentenoption blackFont setzt die AccentFontColor ungeachtet der verwendeten Stiloption department auf schwarz und die AccentContrastColor auf weiß. Damit lässt sich bei Nutzung der farbigen Textgestaltung z.B. in Präsentationen leicht auf ein evtl. druckfreundlicheres Farbschema wechseln.

blackFont

4.4 Übersicht der Farben und Logos

Selbstverständlich stehen alle Farben und Logos auch als permanente Definitionen zur Verfügung, um sie in Sonderfällen unabhängig von der Stiloption des Dokuments verwenden zu können.



Wichtig:

Diese Möglichkeit sollte sparsam genutzt werden, da somit die automatische Anpassungsfähigkeit der Dokumente zerstört wird. Auch besteht ein erhöhtes Risiko, mit der Verwendung der Direktzugriffskommandos die Regeln des Corporate Designs zu verletzen und suboptimale Ergebnisse zu erzielen.

\\logoSmall0THR



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

\\logoNormal0THR



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

\\logoLarge0THR



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

\\logoHuge0THR



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

Auch die flexible Version existiert in der stabilen Variante:

`\logoFlexibleOTH[angle=15,height=20mm]`



Ebenso steht für Sonderanwendungen das Logo mit ausgeglicheneren Seitenlängen zur Verfügung. Dieses sollte aber nur eingesetzt werden, wenn das Standardlogo aufgrund des äußerst breiten Formats nicht verwendbar ist, oder das Logo aufgrund äußerer Zwänge rechts oben platziert werden muss.

`\kurzlogoSmallOTH`



`\kurzlogoNormalOTH`



`\kurzlogoLargeOTH`



`\kurzlogoHugeOTH`



Auch die kompakte Version existiert in der flexiblen Variante:

`\kurzlogoFlexibleOTH[angle=15,height=20mm]`



4.4.1 Logoübersicht

Die Logos der einzelnen Einheiten existieren ebenfalls in allen entsprechenden Varianten. Als Beispiel hier die kleinen Varianten:

Fakultäten und Einrichtungen

\\logoSmallFakA OSTBAYERISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE REGENSBURG ARCHITEKTUR	\\logoSmallFakANK OSTBAYERISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE REGENSBURG ANGEWANDTE NATUR- UND KULTURWISSENSCHAFTEN	\\logoSmallFakB OSTBAYERISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE REGENSBURG BAUINGENIEURWESEN
\\logoSmallFakBW OSTBAYERISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE REGENSBURG BETRIEBSWIRTSCHAFT	\\logoSmallFakEI OSTBAYERISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE REGENSBURG ELEKTRO- UND INFORMATIONSTECHNIK	\\logoSmallFakIM OSTBAYERISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE REGENSBURG INFORMATIK UND MATHEMATIK
\\logoSmallFakM OSTBAYERISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE REGENSBURG MASCHINENBAU	\\logoSmallFakS OSTBAYERISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE REGENSBURG ANGEWANDTE SOZIAL- UND GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN	\\logoSmallZWW OSTBAYERISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE REGENSBURG ZENTRUM FÜR WEITERBILDUNG UND WISSENSMANAGEMENT

Center & Schools

\\logoSmallRCAI OSTBAYERISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE REGENSBURG RCAI REGENSBURG CENTER FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE	\\logoSmallRCER OSTBAYERISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE REGENSBURG RCER REGENSBURG CENTER OF ENERGY AND RESOURCES	\\logoSmallRCHST OSTBAYERISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE REGENSBURG RCHST REGENSBURG CENTER OF HEALTH SCIENCES AND TECHNOLOGY
\\logoSmallRSDS OSTBAYERISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE REGENSBURG RSDS REGENSBURG SCHOOL OF DIGITAL SCIENCES		

Labore mit eigenen Logos

Fakultät A

\\logoSmallFMIS



Fakultät ANK

\\logoSmallNACH



\\logoSmallSappZ



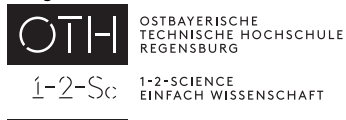
Fakultät B

\\logoSmallGeo



Fakultät BW

\\logoSmallOneTwoScience



\\logoSmallFEURO



Fakultät EI

\\logoSmallBisp



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

\\logoSmallDKOPT



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG
AMATEURFUNK
HOCHSCHULSTATION

\\logoSmallFENES



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

\\logoSmallLASIII



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

\\logoSmallLMRU



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

\\logoSmallSES



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG
SMART EMBEDDED SYSTEMS

Fakultät IM

\\logoSmallCCSE



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG
COMPETENCE CENTER
SOFTWARE ENGINEERING

\\logoSmallHealth



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG
E-HEALTH LAB

\\logoSmallIMDS



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG
IMAGING AND DATA SCIENCE

\\logoSmallITZ



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG
IT-ANWENDERZENTRUM

\\logoSmallLFD



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG
LABOR FÜR
DIGITALISIERUNG

\\logoSmallMD



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG
MEDICAL DEVICES

\\logoSmallReMIC



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG
REGENSBURG MEDICAL
IMAGE COMPUTING

\\logoSmallSEC



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG
LABORATORY FOR
INFORMATION SECURITY

Fakultät M

\\logoSmall\\AIMS



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

AIMS

ADDITIVE AND INTELLIGENT
MANUFACTURING FOR
SUSTAINABILITY

\\logoSmall\\BFM



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

BFM

BIOFLUIDMECHANIK

\\logoSmall\\BMA



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

BMA

BIOMATERIALIEN

\\logoSmall\\CEEC



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

CEEC

COMBUSTION ENGINES AND
EMISSION CONTROL LABORATORY

\\logoSmall\\CFD



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

CFD

COMPUTATIONAL
FLUID DYNAMICS

\\logoSmall\\FEM



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

FEM

FINITE-ELEMENTE-METHODE

\\logoSmall\\IPF



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

IPF

INNOVATIONSZENTRUM
FÜR PRODUKTIONSLOGISTIK
UND FABRIKPLANUNG

\\logoSmall\\KIB



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

KIB

KONSTRUKTIVER INGENIEURBAU

\\logoSmall\\KWK



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

KWK

LABOR KRAFT-WÄRME-KÄLTE

\\logoSmall\\LAT



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

LAT

LABOR ANTRIEBSTECHNIK

\\logoSmall\\LBM



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

LBM

LABORATORY
FOR BIOMECHANICS

\\logoSmall\\LeanLab



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG



\\logoSmall\\LFT



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG



\\logoSmall\\LFW



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

LFW

LABOR FERTIGUNGSTECHNIK
UND WERKZEUGMASCHINEN

\\logoSmall\\LMP



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

LMP

LASER MATERIAL PROCESSING

\\logoSmall\\LMS



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

LMS

LABOR MASCHINENDYNAMIK
UND STRUKTURANALYSE

\\logoSmall\\LRT



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

LRT

LABOR REGELUNGSTECHNIK

\\logoSmall\\LWM



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

LWM

LABOR FÜR WERKSTOFFPRÜFUNG
UND METALLOGRAFIE

\\logoSmall\\LWS



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

LWS

LABOR WINDKANAL-
STRÖMUNGSMESSTECHNIK

\\logoSmall\\MKS



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

MKS

MEHRKÖRPERSIMULATION

\\logoSmall\\MST



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

MST

MESS- UND
STEUERUNGSTECHNIK

\\logoSmall\\RRRU



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

RRRU

REGENSBURG ROBOTICS
RESEARCH UNIT

\\logoSmall\\RST



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

RST

REGELUNGS- UND
STEUERUNGSSYSTEME

Fakultät S

\\logoSmallIST



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

IST

INSTITUT FÜR SOZIALFORSCHUNG
UND TECHNIKFOLGENABSCHÄTZUNG

\\logoSmallLP



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

LP

LOGOPÄDIE

\\logoSmallPF



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

PF

PFLEGEFORSCHUNG

\\logoSmallPT



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

PT

PHYSIOTHERAPIE

4.4.2 Farbübersicht

Auch die Farben der einzelnen Einheiten stehen als stabile Definitionen unabhängig von der Stilooption department zur Verfügung.



Wichtig:

Es wird dringend empfohlen die vorhandenen adaptiven Farben Accent, Accent90, Accent50, Accent25, AccentFontColor und bei Bedarf auch AccentContrastColor zu verwenden. Dadurch passt sich die Gestaltung des Dokuments automatisch korrekt an die Dokumentenoption department an.

Fakultäten und Einrichtungen

Accent	Accent90	Accent50	Accent25	AccentFontColor	AccentContrastColor
OTHR	OTHR90	OTHR50	OTHR25	OTHRFontColor	OTHRContrastColor
FakA	FakA90	FakA50	FakA25	FakAFontColor	FakAContrastColor
FakAM	FakAM90	FakAM50	FakAM25	FakAMFontColor	FakAMContrastColor
FakANK	FakANK90	FakANK50	FakANK25	FakANKFontColor	FakANKContrastColor
FakB	FakB90	FakB50	FakB25	FakBFontColor	FakBContrastColor
FakBW	FakBW90	FakBW50	FakBW25	FakBWFontColor	FakBWContrastColor
FakEI	FakEI90	FakEI50	FakEI25	FakEIFontColor	FakEIContrastColor
FakIM	FakIM90	FakIM50	FakIM25	FakIMFontColor	FakIMContrastColor
FakM	FakM90	FakM50	FakM25	FakMFontColor	FakMContrastColor
FakS	FakS90	FakS50	FakS25	FakSFontColor	FakSContrastColor
ZWW	ZWW90	ZWW50	ZWW25	ZWWFontColor	ZWWContrastColor
RCAI	RCAI90	RCAI50	RCAI25	RCAIFontColor	RCAIContrastColor
RCER	RCER90	RCER50	RCER25	RCERFontColor	RCERContrastColor
RCHST	RCHST90	RCHST50	RCHST25	RCHSTFontColor	RCHSTContrastColor
RSDS	RSDS90	RSDS50	RSDS25	RSDSFontColor	RSDSContrastColor

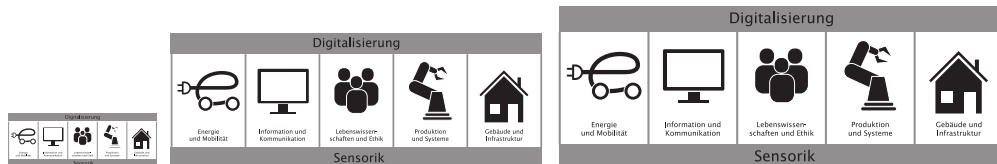
Labore

FMIS	FMIS90	FMIS50	FMIS25	FMISFontColor	FMISContrastColor
NACH	NACH90	NACH50	NACH25	NACHFontColor	NACHContrastColor
SappZ	SappZ90	SappZ50	SappZ25	SappZFontColor	SappZContrastColor
Geo	Geo90	Geo50	Geo25	GeoFontColor	GeoContrastColor
KNB	KNB90	KNB50	KNB25	KNBFontColor	KNBContrastColor
12Science	12Science90	12Science50	12Science25	12ScienceFontColor	12ScienceContrastColor
FEUR0	FEUR090	FEUR050	FEUR025	FEUR0FontColor	FEUR0ContrastColor
Bisp	Bisp90	Bisp50	Bisp25	BispFontColor	BispContrastColor
DK0PT	DK0PT90	DK0PT50	DK0PT25	DK0PTFontColor	DK0PTContrastColor
FENES	FENES90	FENES50	FENES25	FENESFontColor	FENESContrastColor
LAS3	LAS390	LAS350	LAS325	LAS3FontColor	LAS3ContrastColor
MRU	MRU90	MRU50	MRU25	MRUFontColor	MRUContrastColor
SES	SES90	SES50	SES25	SESFontColor	SESContrastColor
CCSE	CCSE90	CCSE50	CCSE25	CCSEFontColor	CCSEContrastColor
eHealth	eHealth90	eHealth50	eHealth25	eHealthFontColor	eHealthContrastColor
IMDS	IMDS90	IMDS50	IMDS25	IMDSFontColor	IMDSContrastColor
LFD	LFD90	LFD50	LFD25	LFDFontColor	LFDContrastColor
MD	MD90	MD50	MD25	MDFontColor	MDContrastColor
ReMIC	ReMIC90	ReMIC50	ReMIC25	ReMICFontColor	ReMICContrastColor
SEC	SEC90	SEC50	SEC25	SECFontColor	SECContrastColor
AIMS	AIMS90	AIMS50	AIMS25	AIMSFontColor	AIMSContrastColor
BFM	BFM90	BFM50	BFM25	BFMFontColor	BFMContrastColor
BMA	BMA90	BMA50	BMA25	BMAFontColor	BMAContrastColor
CEEC	CEEC90	CEEC50	CEEC25	CEECFontColor	CEECContrastColor
CFD	CFD90	CFD50	CFD25	CFDFontColor	CFDContrastColor
FEM	FEM90	FEM50	FEM25	FEMFontColor	FEMContrastColor
IPF	IPF90	IPF50	IPF25	IPFFontColor	IPFContrastColor
KIB	KIB90	KIB50	KIB25	KIBFontColor	KIBContrastColor
KWK	KWK90	KWK50	KWK25	KWKFontColor	KWKContrastColor
LAT	LAT90	LAT50	LAT25	LATFontColor	LATContrastColor
LBM	LBM90	LBM50	LBM25	LBMFontColor	LBMContrastColor
LeanLab	LeanLab90	LeanLab50	LeanLab25	LeanLabFontColor	LeanLabContrastColor
LFT	LFT90	LFT50	LFT25	LFTFontColor	LFTContrastColor
LFW	LFW90	LFW50	LFW25	LFWFontColor	LFWContrastColor
LMP	LMP90	LMP50	LMP25	LMPFontColor	LMPContrastColor
LMS	LMS90	LMS50	LMS25	LMSFontColor	LMSContrastColor
LRT	LRT90	LRT50	LRT25	LRTFontColor	LRTContrastColor
LWS	LWS90	LWS50	LWS25	LWSFontColor	LWSContrastColor
LWM	LWM90	LWM50	LWM25	LWMFontColor	LWMContrastColor
MKS	MKS90	MKS50	MKS25	MKSFontColor	MKSContrastColor
MST	MST90	MST50	MST25	MSTFontColor	MSTContrastColor
RRRU	RRRU90	RRRU50	RRRU25	RRRUFontColor	RRRUContrastColor
RST	RST90	RST50	RST25	RSTFontColor	RSTContrastColor
IST	IST90	IST50	IST25	ISTFontColor	ISTContrastColor
LP	LP90	LP50	LP25	LPFontColor	LPContrastColor
PF	PF90	PF50	PF25	PFFontColor	PFContrastColor
PT	PT90	PT50	PT25	PTFontColor	PTContrastColor

5 Weitere Grafiken

Zusätzlich bietet das Paket auch Grafiken an (eine, derzeit), die bei der Erstellung von Druckwerken und Präsentationen hilfreich sein können.

`\includegraphics[width=6cm]{Leitthemen_Diagramm_Deutsch}`



6 Beispiele



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

Hochschulgrad

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Weiß

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Schwarz

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Architektur

Fakultät A

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Fakultät A/90

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Fakultät A/50

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Fakultät A/25

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Angewandte Natur- und Kulturwissenschaften

Fakultät ANK

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Fakultät ANK/90

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Fakultät ANK/50

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Fakultät ANK/25

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Bauingenieurwesen

Fakultät B

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Fakultät B/90

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Fakultät B/50

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Fakultät B/25

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Betriebswirtschaft

Fakultät BW

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Fakultät BW/90

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Fakultät BW/50

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Fakultät BW/25

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Elektro- und Informationstechnik

Fakultät EI

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Fakultät EI/90

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Fakultät EI/50

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Fakultät EI/25

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Informatik und Mathematik

Fakultät IM

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Fakultät IM/90

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Fakultät IM/50

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Fakultät IM/25

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Maschinenbau

Fakultät M

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Fakultät M/90

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Fakultät M/50

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Fakultät M/25

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Angewandte Sozial- und Gesundheitswissenschaften

Fakultät S

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Fakultät S/90

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Fakultät S/50

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Fakultät S/25

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Zentrum für Weiterbildung und Wissensmanagement

ZWW

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

ZWW/90

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

ZWW/50

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

ZWW/25

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Regensburg School of Digital Sciences

ZWW

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

ZWW/90

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

ZWW/50

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

ZWW/25

Sed feugiat. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut pellentesque augue sed urna. Vestibulum diam eros, fringilla et, consectetur eu, nonummy id, sapien. Nullam at lectus. In sagittis ultrices mauris. Curabitur malesuada erat sit amet massa. Fusce blandit. Aliquam erat volutpat. Aliquam euismod. Aenean vel lectus. Nunc imperdiet justo nec dolor.

Literatur

- [1] Markus Kohm: *KOMA-Script: eine Sammlung von Klassen und Paketen für LaTeX 2 ϵ* , Lehmanns, 6. Auflage, April 2018.
- [2] D. P. Carlisle, LaTeX3-Project: *Packages in the ‘graphics’ bundle*, Paketdokumentation, Dezember 2016.

Änderungshistorie

Diese Aufstellung enthält potentiell inkompatible Änderungen, die entsprechenden Änderungsbedarf an bestehenden Dokumenten erfordern können.

BavarianSpring

- Das Paket `xcolor` wird nun ohne die globalen Dokumentoptionen geladen. Bei einem hinreichend neuen \LaTeX -System kann das Paket falls benötigt ggf. im Dokument mit zusätzlichen Optionen nochmals geladen werden. Bei älteren Systemen versagt dies und ein Update des Systems wird nötig. Leider ist dies eine Folge einer inkompatiblen Änderung im Paket `xcolor`.
- Bei `lua \LaTeX` wird nun der Zeichensatz DejaVu etwas anders geladen und insbesondere auch der zugehörige Mathematikfont geladen. Dieser liefert ein weitaus konsistenteres Druckbild, führt aber zu anderen (größeren) Abmessungen des für die Formelausdrücke benötigten Platzes.