

Das Paket `nxtlatex`

L^AT_EX-Klassen und -Themen für die Fakultät NXT

Volker Reichenberger
`volker.reichenberger@reutlingen-university.de`

2026/04/21 v1.2

Zusammenfassung

Das Paket `nxtlatex` enthält L^AT_EX-Werkzeuge für die Fakultät *NXT Nachhaltigkeit und Technologie* der Hochschule Reutlingen: eine Thesis-Klasse (`nxtthesis`), eine Briefdefinition (`nxtbrief`) und ein Beamer-Thema (`beamerthemenxt`). Alle Komponenten orientieren sich am Erscheinungsbild der Fakultät NXT, können aber für andere Fakultäten oder Hochschulen angepasst werden.

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	2
2	Installation	2
3	<code>nxtthesis</code> – Klasse für Abschlussarbeiten	2
3.1	Verwendung	2
3.2	Klassensoptionen	3
3.3	Befehle	3
3.4	Logos	3
3.5	Logo-Dateien beschaffen	4
4	<code>nxtbrief</code> – Brieflayout	4
4.1	Verwendung	4
4.2	Anpassung	4
5	<code>beamerthemenxt</code> – Präsentationsthema	5
5.1	Verwendung	5
5.2	Grafikdateien	5
5.3	Farben	5
6	NXT Logo Font	5
7	Implementierung	6
7.1	<code>nxtlatexcolors.sty</code>	6
7.2	<code>nxtlatexlogos.sty</code>	6
7.3	<code>nxtthesis.cls</code>	7

7.4	<code>nxtbrief.lco</code>	10
7.5	<code>beamerthemenxt.sty</code>	12

1 Einführung

Das Paket `nxtlatex` bündelt drei L^AT_EX-Komponenten:

nxtthesis Klasse für wissenschaftliche Abschlussarbeiten, basierend auf KOMA-Script `scrreprt`. Setzt LuaLaTeX voraus.

nxtbrief Letter-Class-Option (LCO) für KOMA-Script `scrletter`. Unterstützt pdfLaTeX, XeLaTeX und LuaLaTeX.

beamerthemenxt Beamer-Präsentationsthema. Setzt LuaLaTeX und den Font *Segoe UI* voraus.

Zusätzlich wird ein spezieller OpenType-Font (`NXT_Logo.otf`) mitgeliefert, der das NXT-Logo als Zeichen enthält.

2 Installation

Führen Sie

```
latex nxtlatex.ins
```

aus, um die Dateien `nxtthesis.cls`, `nxtbrief.lco` und `beamerthemenxt.sty` zu erzeugen. Kopieren Sie diese Dateien sowie `NXT_Logo.otf` in ein Verzeichnis, das T_EX findet, z. B. in `~/texmf/tex/latex/nxtlatex/`.

3 nxtthesis – Klasse für Abschlussarbeiten

3.1 Verwendung

```
\documentclass[german,gyre]{nxtthesis}
\title{Titel der Arbeit}
\author{Vorname Nachname}
\adresse{Musterstraße 1, 12345 Musterstadt}
\matrikelnummer{1234567}
\akademischergrad{Bachelor of Science}
\studiengang{Nachhaltige Technologie}
\abgabedatum{31. März 2026}
\erstpruef{Prof. Dr. Erstprüfer}
\erstpruefbezeichnung{Erstprüfer/in}
\zweitpruef{Prof. Dr. Zweitprüfer}
\zweitpruefbezeichnung{Zweitprüfer/in}
\begin{document}
\maketitle
...
\eigenständigkeitserklärung
\end{document}
```

3.2 Klassenoptionen

german Setzt Deutsch als Dokumentsprache (Standard).

english Setzt Englisch als Dokumentsprache.

gyre Verwendet TeX Gyre Pagella (Serif), TeX Gyre Heros (Sans) und TeX Gyre Pagella Math.

libertinus Verwendet Libertinus Serif/Math und Source Sans 3.

segoeui Verwendet Segoe UI (Sans-Serif) und Source Code Pro (Mono) mit Euler-Math. Passend zum Beamer-Thema und Brieflayout.

stix Verwendet STIX Two Text (Serif), Source Sans 3 und STIX Two Math. Empfehlenswert für mathematisch geprägte Arbeiten.

fira Verwendet Fira Sans (Sans-Serif), Fira Mono und Fira Math. Modernes, gut lesbares Schriftbild.

Ohne Fontoption wird keine Schriftfamilie gesetzt; LuaLaTeX verwendet dann Latin Modern.

3.3 Befehle

`\abgabedatum` Setzen die Metadaten für die Titelseite.

`\studiengang` Vorbelegt mit *NXT Nachhaltigkeit und Technologie* bzw. *Hochschule Reutlin-*

`\akademischergrad` *gen.* Können überschrieben werden, um die Klasse an anderen Einrichtungen zu

`\adresse` verwenden.

`\matrikelnummer` Erzeugt die Titelseite mit allen definierten Metadaten.

`\verstpruef` Fügt die standardisierte Eigenständigkeitserklärung ein.

`\verstpruefbezeichnung` `\Index{Begriff}` setzt *Begriff* kursiv und trägt ihn gleichzeitig in den Index

`\zweitpruef` ein.

`\zweitpruefbezeichnung`

`\fakultaet`

`\hochschule`

`\maketitle`

3.4 Logos

Das Paket `nxtlatexlogos` stellt in allen Vorlagen folgende Makros bereit:

`\eigenständigkeitserklärung`

`\Index` `\nxtlogo[<opt>]` `NXT_Logo_RGB_kurz.pdf`

`\nxthsrlogo[<opt>]` `NXT_Logo_RGB_NuT-RU.pdf`

`\nxtlogonut[<opt>]` `NXT_Logo_RGB_NuT.pdf`

`\hsrtskyline[<opt>]` `hsrtskyline.pdf`

`\hsrtlogograu[<opt>]` `Logo_HSRT_Grau.pdf`

Das optionale Argument wird an `\includegraphics` weitergegeben, z. B. `\nxtlogo[width=4cm]`. Fehlt die Grafikdatei, wird das Makro stillschweigend übergangen.

Das Logo `\nxtlogo` wird automatisch auf der Titelseite eingebunden.

3.5 Logo-Dateien beschaffen

Die Logo-Dateien sind urheberrechtlich geschützt und dürfen nicht als Bestandteil eines öffentlichen L^AT_EX-Pakets weitergegeben werden. Sie werden daher *nicht* mit `nxtlatex` ausgeliefert, sondern müssen separat bezogen und in das Arbeitsverzeichnis oder den lokalen `texmf`-Baum kopiert werden.

Zum einfachen Herunterladen und Installieren liegen dem Paket zwei Skripte bei:

getnxtlogos Shell-Skript für macOS und Linux. Ausführen mit:

```
sh getnxtlogos
```

Das Skript lädt die Logos von der Hochschul-Website herunter und installiert sie in den lokalen `texmf`-Baum (`~/Library/texmf` auf macOS, `~/texmf` auf Linux).

getnxtlogos.ps1 PowerShell-Skript für Windows. Ausführen mit:

```
powershell -ExecutionPolicy Bypass -File getnxtlogos.ps1
```

Installiert nach `%USERPROFILE%\texmf` (TeX Live und MiKTeX).

Beide Skripte rufen anschließend `mktexlsr` auf, damit T_EX die neuen Dateien findet.

4 nxtbrief – Brieflayout

4.1 Verwendung

```
\documentclass[nxtbrief]{scrlettr2}
\usepackage[ngerman]{babel}
\begin{document}
\setkomavar{fromname}{Prof. Dr. Musterfrau}
\setkomavar{signature}{Musterfrau}
\setkomavar{fromemail}{musterfrau@hs-muster.de}
\setkomavar{fromphone}{+49\,(0)1234\,56789}
\setkomavar{frommobilephone}{+49\,(0)152\,12345678}
\begin{letter}{Empfänger\\Straße\\PLZ Ort}
\opening{Sehr geehrte Damen und Herren,}
...
\closing{Mit freundlichen Grüßen}
\end{letter}
\end{document}
```

4.2 Anpassung

Die rechte Spalte und die Rücksendeadresse sind auf die Fakultät NXT voreingestellt. Die LCO-Datei dient als Vorlage und sollte für andere Einrichtungen entsprechend angepasst werden.

Das Briefkopf-Logo wird als Datei `logo.png` erwartet. Passen Sie `\setkomavar{fromlogo}` in der LCO-Datei an, um ein anderes Logo zu verwenden.

5 beamerthemenxt – Präsentationsthema

Ein vollständiges Beispiel findet sich in der Datei `BeispielfolienNXT.tex`, die dem Paket beiliegt.

5.1 Verwendung

```
\documentclass{beamer}
\usetheme{NXT}
\title{Präsentationstitel}
\author{Autor}
\date{\today}
\begin{document}
\frame{\titlepage}
\begin{frame}{Folientitel}
\begin{itemize}
\item Punkt 1
\item Punkt 2
\end{itemize}
\end{frame}
\end{document}
```

5.2 Grafikdateien

Das Thema verwendet die Logo-Makros aus `nxtlatexlogos` (siehe Abschnitt 3):

`\nxtlogo` Titelseite (rechte Spalte).

`\nxthsrtlogo` Folienüberschrift (rechts).

Fehlen die Grafikdateien, werden sie stillschweigend übergangen.

`\nxtBeamerUniversityLogo` Dateiname des Hochschullogos auf der Titelseite (Standard: `logohsrt.pdf`).
Undefinieren mit `\renewcommand{\nxtBeamerUniversityLogo}{mein-logo.pdf}`.

5.3 Farben

Das Thema definiert die folgende NXT-Farbpalette:

nxtgreen RGB(0, 139, 146) – das charakteristische Grün der Fakultät.

nxt.violet, **nxt.blue**, **nxt.orange** Weitere Akzentfarben.

nxt.gray0–**nxt.gray8** Abstufungen von Hell- bis Dunkelgrau.

6 NXT Logo Font

Der Font `NXT_Logo.otf` enthält das NXT-Logo als OpenType-Zeichen und wird von `beamerthemenxt` automatisch geladen.

Zur manuellen Verwendung (LuaLaTeX/XeLaTeX):

```
\newfontfamily{\nxtlogofont}{NXT_Logo.otf}
\newcommand{\nxtlogo}{\nxtlogofont a}}
```

Alle Kleinbuchstaben erzeugen das NXT-Logo; Großbuchstaben und Ziffern sind im NXT-Logo-Stil gesetzt.

7 Implementierung

7.1 nxtlatexcolors.sty

```
<*nxtlatexcolors>
1 \ProvidesPackage{nxtlatexcolors}[2026/04/21 v1.2 NXT color palette]
2
3 \RequirePackage{xcolor}
4
5 \definecolor{nxtgreen}{RGB}{0,139,146}
6 \colorlet{nxtcolor}{nxtgreen}
7 \definecolor{footgray}{RGB}{160,160,160}
8
9 \definecolor{nxt.verylightgray}{RGB}{240,238,230}
10 \definecolor{nxt.gray0}{RGB}{228,224,220}
11 \definecolor{nxt.gray1}{RGB}{208,203,196}
12 \definecolor{nxt.gray2}{RGB}{195,190,181}
13 \definecolor{nxt.gray3}{RGB}{138,133,128}
14 \definecolor{nxt.gray4}{RGB}{99,102,100}
15 \definecolor{nxt.gray5}{RGB}{84,86,88}
16 \definecolor{nxt.gray6}{RGB}{70,72,75}
17 \definecolor{nxt.gray7}{RGB}{60,62,65}
18 \definecolor{nxt.gray8}{RGB}{48,50,52}
19
20 \definecolor{nxtgreen.2}{HTML}{009BA4}
21 \definecolor{nxtgreen.3}{HTML}{64C2C8}
22 \definecolor{nxtgreen.4}{HTML}{38B6AB}
23 \definecolor{nxt.violet}{HTML}{7978AE}
24 \definecolor{nxt.blue}{HTML}{377DB7}
25 \definecolor{nxt.orange}{HTML}{FF8A44}
26
27 \definecolor{nxt.yellow}{RGB}{254,167, 39}
28 \definecolor{nxt.red}{RGB}{173, 0, 41}
29 \definecolor{nxt.magenta}{RGB}{172, 0, 79}
30 \definecolor{nxt.navy}{RGB}{ 0, 76,132}
31 \definecolor{nxt.cyan}{RGB}{ 59,188,211}
32 \definecolor{nxt.olive}{RGB}{ 80,125, 81}
33 \definecolor{nxt.lightolive}{RGB}{121,156,104}
34 \definecolor{nxt.lightblue}{RGB}{ 55,110,159}
35 \definecolor{nxt.darkblue}{RGB}{ 49, 71,100}
</nxtlatexcolors>
```

7.2 nxtlatexlogos.sty

```
<*nxtlatexlogos>
36 \ProvidesPackage{nxtlatexlogos}[2026/04/21 v1.2 NXT logo macros]
37
38 \RequirePackage{graphicx}
39
```

```

40 \newcommand{\nxthsrtlogo}[1] [] {\IfFileExists{NXT_Logo_NuT_RU.pdf}{\includegraphics[#1]{NXT_Lo
41 \newcommand{\nxtlogo}[1] [] {\IfFileExists{NXT_Logo.pdf}{\includegraphics[#1]{NXT_Logo.pdf}}{}}
42 \newcommand{\hsrtskyline}[1] [] {\IfFileExists{hsrtskyline.pdf}{\includegraphics[#1]{hsrtskylin
43 \newcommand{\hsrtlogograu}[1] [] {\IfFileExists{Logo_HSRT_Grau.pdf}{\includegraphics[#1]{Logo_H
44 \newcommand{\nxtlogonut}[1] [] {\IfFileExists{NXT_Logo_NuT.pdf}{\includegraphics[#1]{NXT_Logo_N
</nxtlatexlogos>

```

7.3 nxtthesis.cls

```

<*nxtthesis>
45 \NeedsTeXFormat{LaTeX2e}
46 \ProvidesClass{nxtthesis}[2026/04/21 v1.2 NXT Thesis Class (LuaLaTeX)]
47
48 \LoadClass{scrreprt}
49
50 \RequirePackage{kvoptions}
51 \SetupKeyvalOptions{family=nxtthesis,prefix=nxtthesis@}
52
53 \DeclareBoolOption{german}
54 \DeclareBoolOption{english}
55 \DeclareBoolOption{gyre}
56 \DeclareBoolOption{libertinus}
57 \DeclareBoolOption{segoeui}
58 \DeclareBoolOption{stix}
59 \DeclareBoolOption{fira}
60
61 \ProcessKeyvalOptions*
62
63 \ifnxtthesis@german
64   \RequirePackage[ngerman]{babel}
65 \else
66   \ifnxtthesis@english
67     \RequirePackage[english]{babel}
68   \else
69     \RequirePackage[ngerman]{babel}
70   \fi
71 \fi
72
73 \RequirePackage{fontspec}
74 \RequirePackage{etoolbox}
75
76 \ifnxtthesis@gyre
77   \setmainfont{TeX Gyre Pagella}
78   \setsansfont{TeX Gyre Heros}
79   \RequirePackage{unicode-math}
80   \setmathfont{TeX Gyre Pagella Math}
81 \fi
82
83 \ifnxtthesis@libertinus
84   \setmainfont{Libertinus Serif}
85   \setsansfont{Source Sans 3}
86   \RequirePackage{unicode-math}
87   \setmathfont{Libertinus Math}

```

```

88 \fi
89
90 \ifnxtthesis@segoeui
91   \setmainfont{Segoe UI}[BoldFont={Segoe UI Semibold}]
92   \setsansfont{Segoe UI}[BoldFont={Segoe UI Semibold}]
93   \setmonofont{Source Code Pro}[BoldFont={Source Code Pro Semibold}]
94   \RequirePackage{unicode-math}
95   \setmathfont{Euler Math}
96 \fi
97
98 \ifnxtthesis@stix
99   \setmainfont{STIX Two Text}
100   \setsansfont{Source Sans 3}
101   \RequirePackage{unicode-math}
102   \setmathfont{STIX Two Math}
103 \fi
104
105 \ifnxtthesis@fira
106   \setmainfont{Fira Sans}[BoldFont={Fira Sans Medium}]
107   \setsansfont{Fira Sans}[BoldFont={Fira Sans Medium}]
108   \setmonofont{Fira Mono}
109   \RequirePackage{unicode-math}
110   \setmathfont{Fira Math}
111 \fi
112
113 \RequirePackage{nxtlatexlogos}
114
115 \newcommand{\nxtthesis@maybeLogo}{\nxtlogo[width=4cm]}
116
117 \def\abgabedatum#1{\def\@abgabedatum{#1}}
118 \newcommand{\printabgabedatum}{\@abgabedatum}
119
120 \def\fakultaet#1{\def\@fakultaet{#1}}
121 \newcommand{\printfakultaet}{\@fakultaet}
122
123 \def\hochschule#1{\def\@hochschule{#1}}
124 \newcommand{\printhochschule}{\@hochschule}
125
126 \def\studiengang#1{\def\@studiengang{#1}}
127 \newcommand{\printstudiengang}{\@studiengang}
128
129 \def\akademischergrad#1{\def\@akademischergrad{#1}}
130 \newcommand{\printakademischergrad}{\@akademischergrad}
131
132 \def\adresse#1{\def\@adresse{#1}}
133 \newcommand{\printadresse}{\@adresse}
134
135 \def\matrikelnummer#1{\def\@matrikelnummer{#1}}
136 \newcommand{\printmatrikelnummer}{\@matrikelnummer}
137
138 \def\erstpruef#1{\def\@erstpruef{#1}}
139 \newcommand{\printerstpruef}{\@erstpruef}
140 \def\erstpruefbezeichnung#1{\def\@erstpruefbezeichnung{#1}}
141 \newcommand{\printerstpruefbezeichnung}{\@erstpruefbezeichnung}

```

```

142
143 \def\zweitpruef#1{\def\@zweitpruef{#1}}
144 \newcommand{\printzweitpruef}{\@zweitpruef}
145 \def\zweitpruefbezeichnung#1{\def\@zweitpruefbezeichnung{#1}}
146 \newcommand{\printzweitpruefbezeichnung}{\@zweitpruefbezeichnung}
147
148 % Headings in serif, increased spacing after chapter
149 \addtokomafont{disposition}{\rmfamily}
150 \RedeclareSectionCommand[afterskip=2\baselineskip]{chapter}
151
152 \RequirePackage{nxtlatexcolors}
153
154 \fakultaet{NXT Nachhaltigkeit und Technologie}
155 \hochschule{Hochschule Reutlingen}
156
157 \RequirePackage{hyperref}
158 \hypersetup{
159   hidelinks
160 }
161
162 \RequirePackage{makeidx}
163 \makeindex
164
165 \RequirePackage{booktabs}
166
167 \newcommand{\Index}[1]{\index{#1}\emph{#1}}
168
169 \renewcommand*{\maketitle}{%
170   \begin{titlepage}
171     \begin{center}
172       \null\vspace{2cm}
173       {\huge\bfseries\@title\par}
174       \vfill
175       Thesis zur Erlangung des akademischen Grades\\[.5\baselineskip]
176       \printakademischergrad\\[.5\baselineskip]
177       an der Fakultät \printfakultaet\\
178       der \printhochschule\\
179       im Studiengang\\[.5\baselineskip]
180       \printstudiengang
181     \end{center}
182     \vfill
183     \noindent
184     Vorgelegt von:\\
185     \@author\\
186     \printadresse\\
187     Matrikelnummer \printmatrikelnummer\\[24pt]
188     \noindent
189     Abgabedatum: \@abgabedatum\\[1em]
190     \@erstpruefbezeichnung: \@erstpruef\\
191     \@zweitpruefbezeichnung: \@zweitpruef
192   \end{titlepage}
193 }
194
195 \newcommand{\eigenständigkeitserklärung}{%

```

```

196 \newpage
197 \null\vspace{2cm}
198 \noindent
199 Ich versichere, dass ich diese Thesis ohne fremde Hilfe selbständig
200 verfasst, keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel
201 benutzt sowie alle wörtlichen oder sinngemäß übernommenen Stellen
202 in der Arbeit gekennzeichnet habe.
203 Die Arbeit wurde noch keiner Kommission zur Prüfung vorgelegt und
204 verletzt in keiner Weise Rechte Dritter.
205 \vspace{4cm}
206
207 \noindent
208 \begin{minipage}[t]{0.45\textwidth}
209   \hrulefill\[\[0.3ex]
210   Ort, Datum
211 \end{minipage}%
212 \hfill
213 \begin{minipage}[t]{0.45\textwidth}
214   \hrulefill\[\[0.3ex]
215   Unterschrift
216 \end{minipage}
217 }
</nxtthesis>

```

7.4 nxtbrief.lco

```

<*nxtbrief>
218 \ProvidesFile{nxtbrief.lco}[2026/04/21 v1.2 NXT letter class option]
219
220 \KOMAOptions{
221   fontsize=10pt,
222   foldmarks=MPvb,
223   backaddress=plain,
224   pagenumber=footright,
225   refline=nodate
226 }
227
228 \RequirePackage{fontspec}
229 \setmainfont{Segoe UI}[
230   BoldFont={Segoe UI Semibold}]
231 \setsansfont{Segoe UI}[
232   BoldFont={Segoe UI Semibold}]
233 \setmonofont{Source Code Pro}[
234   BoldFont={Source Code Pro Semibold}]
235
236 \RequirePackage{nxtlatexcolors}
237 \RequirePackage{nxtlatexlogos}
238 \RequirePackage[stretch=10]{microtype}
239 \RequirePackage{lastpage}
240 \RequirePackage{fontawesome}
241 \RequirePackage[colorlinks=true,linkcolor=]{hyperref}
242 \RequirePackage[parfill]{parskip}
243 \RequirePackage{eso-pic}

```

```

244
245 % Header: logo (first page only)
246 \@addtoplength{firstheadvpos}{4mm}
247 \@setplength{firstheadwidth}{\dimexpr\paperwidth-\useplength{toaddrhpos}-8mm\relax}
248 \setkomavar{firsthead}{%
249   \hfill\nxthsrtlogo[width=7.2cm]%
250 }
251
252 % Customize the back address for your institution
253 \setkomavar{backaddress}{%
254   Karsten Bier, NXT, Hochschule Reutlingen, 72762 Reutlingen}
255
256 \setlength{\oddsidemargin}{\useplength{toaddrhpos}}%
257 \addtolength{\oddsidemargin}{-1in}%
258 \setlength{\textwidth}{12.7cm}
259 \@setplength{locvpos}{\useplength{firstheadvpos}}
260 \@setplength{locwidth}{46mm}
261 \@setplength{lochpos}{10mm}
262 \@setplength{locheight}{27.2cm}
263 \@setplength{backaddrheight}{1.4cm}
264
265 \addtokomafont{pagenumber}{\footnotesize\sffamily}
266
267 % Right column: date, sender details, page number
268 % Customize for your institution
269 \setkomavar{location}{%
270   \footnotesize
271   \begin{tabular}[t]{l@{}}
272     {}\\[4mm]
273   \end{tabular}%
274   \\[85mm]
275   {\footnotesize\sffamily
276   \begin{tabular}[t]{l@{}}
277     \usekomavar{date}\\[22mm]
278     \textbf{\usekomavar{fromname}}\\[5mm]
279     NXT\\
280     Nachhaltigkeit und Technologie\\
281     Hochschule Reutlingen\\
282     AlteburgstraÙe 150\\[0mm]
283     72762 Reutlingen\\[5mm]
284     \faPhoneSquare\\[0mm]
285     \usekomavar{fromphone}\\[5mm]
286     \Large\faMobile\\[0mm]
287     \usekomavar{frommobilephone}\\[5mm]
288     \faAt\\[0mm]
289     \usekomavar{fromemail}\\[5mm]
290     \faHome\\[0mm]
291     nxt.reutlingen-university.de
292   \end{tabular}%
293 }
294 \vfill
295 {\usekomafont{pagenumber}{Seite~\thepage/\pageref{LastPage}}}\[20mm]
296 }
297

```

```

298 % Page numbers
299 \renewcommand{\pagemark}{%
300   {\usekomafont{pagenumber}{Seite~\thepage/\pageref{LastPage}}}}
301 \setkomavar{firstfoot}{%
302   \AddToShipoutPictureFG*{%
303     \AtPageLowerLeft{%
304       \raisebox{2mm}{\hsrtskyline[width=\paperwidth]}}%
305     }%
306   }%
307 }
308
309 % Signature left aligned
310 \@setlength{sigindent}{0pt}
311 \renewcommand{\raggedsignature}{\raggedright}
</nxtbrief>

```

7.5 beamerthemenxt.sty

```

<*beamerthemenxt>
312 \ProvidesPackage{beamerthemeNXT}[2026/04/21 v1.2 NXT Beamer Theme]
313
314 % Configurable image file names
315 % Redefine these before \usetheme{NXT} if needed:
316 %   \renewcommand{\nxtBeamerSkyline}{my-skyline.pdf}
317 \newcommand{\nxtBeamerSkyline}{skylinehsrt.pdf}
318 \newcommand{\nxtBeamerUniversityLogo}{logohsrt.pdf}
319
320 \mode<presentation>{
321   \usetheme{default}
322   \usecolortheme{default}
323   \useinnertheme{default}
324   \useoutertheme{default}
325 }
326
327 % 16:9 aspect ratio
328 \geometry{papersize={16cm,9cm}}
329
330 % NXT color palette
331 \RequirePackage{nxtlatexcolors}
332
333 \setbeamercolor{title}{fg=nxtgreen}
334 \setbeamercolor{frametitle}{fg=nxtgreen}
335 \setbeamercolor{footline}{fg=black,bg=white}
336
337 \RequirePackage{ragged2e}
338 \RequirePackage{amsmath}
339 \RequirePackage{amssymb}
340
341 % Font
342 \RequirePackage{fontspec}
343 \setmainfont{Segoe UI}[
344   BoldFont={Segoe UI Semibold}]
345 \setsansfont{Segoe UI}[

```

```

346 BoldFont={Segoe UI Semibold}]
347 \setmonofont{Source Code Pro}[
348 BoldFont={Source Code Pro Semibold}]
349
350 \RequirePackage{unicode-math}
351 \setmathfont{Euler-Math}
352
353 % NXT logo font
354 \newfontfamily{\nxtlogofont}{NXT_Logo.otf}
355 \newcommand{\nxtlogofontchar}{\nxtlogofont a}
356 \newcommand{\nxtlogofontcharsmall}{\tiny\nxtlogofont a}
357
358 \RequirePackage{nxtlatexlogos}
359
360 % Itemize bullets: NXT logo in nxtgreen
361 \setbeamertemplate{itemize item}{\color{nxtgreen}\nxtlogofontcharsmall}
362 \setbeamertemplate{itemize subitem}{\color{nxtgreen}$\blacksquare$}
363 \setbeamertemplate{itemize subsubitem}{\color{nxtgreen}$\blacksquare$}
364
365 % Frame title
366 \setbeamertemplate{frametitle}{%
367   \vskip10pt
368   \leavevmode
369   \hbox{%
370     \begin{beamercolorbox}[wd=\paperwidth,ht=1.8ex,dp=1ex]{frametitle}%
371       \raggedright\bfseries\hspace{1cm}\insertframetitle\ %
372       \hfill\ \
373       \raisebox{0mm}{\nxtlogo[height=4mm]}\hspace*{3mm}%
374     \end{beamercolorbox}%
375   }%
376 }
377
378 \addtolength{\footskip}{5mm}
379
380 % Footline
381 \setbeamertemplate{footline}{%
382   \leavevmode%
383   \hbox{%
384     \begin{beamercolorbox}[wd=\paperwidth,ht=2ex,dp=1ex]{footline}%
385       \usebeamerfont{footline}\tiny\color{footgray}%
386       \hspace{1cm}%
387       \insertshortauthor\hspace{4em}%
388       \insertshorttitle\hspace{4em}%
389       \insertdate\hspace{4em}%
390       \hfill\insertframenumber/\inserttotalframenumber\hspace*{5mm}%
391     \end{beamercolorbox}%
392   }%
393 }
394
395 % Title page
396 \defbeamertemplate*{title page}{simple}[1][1]{%
397   \vbox to \paperheight{%
398     % upper white area: logo centered
399     \vbox to .3\paperheight{%

```

```

400     \vfill
401     \hbox to \paperwidth{\hfill\nxtsrtlogo[height=.22\paperheight]\hfill}%
402     \vfill
403 }%
404 % lower green area: title, author, date
405 \hspace*{-\beamer@leftmargin}%
406 {\setlength{\fboxsep}{0pt}%
407 \colorbox{nxtgreen}{%
408   \parbox[t][\dimexpr.7\paperheight\relax]{\paperwidth}{%
409     \hspace{0.2\paperwidth}%
410     \parbox[t]{0.75\paperwidth}{%
411       \vspace*{0.8cm}
412       {\huge\bfseries\color{white}\raggedright\inserttitle\par}%
413       \vspace{0.5cm}
414       {\large\color{white}\raggedright\insertauthor\par}%
415       \vspace{0.3cm}
416       {\color{white}\raggedright\insertdate\par}%
417     }%
418   \vfill
419 }%
420 }}%
421 }%
422 }
423
424 % No navigation symbols
425 \setbeamertemplate{navigation symbols}{}
426
427 % \emph in nxtgreen bold
428 \renewcommand{\emph}[1]{\{\bfseries\color{nxtgreen} #1\}}
429
430 % RaggedRight in itemize and enumerate
431 \let\olditemize\itemize
432 \let\endolditemize\enditemize
433 \renewenvironment{itemize}{\olditemize\RaggedRight}{\endolditemize}
434 \let\oldenumerate\enumerate
435 \let\endoldenumerate\endenumerate
436 \renewenvironment{enumerate}{\oldenumerate\RaggedRight}{\endoldenumerate}
</beamerthemex>

```

Change History

v1.0	General: Erste öffentliche Version von <code>nxtthesis</code>	1	<code>getnxtlogos</code> und <code>getnxtlogos.ps1</code> hinzugefügt. <code>nxtthesis</code> : neue Fontoptionen <code>segoeui</code> , <code>stix</code> , <code>fira</code> ;
v1.1	General: Zusammenfassung zu einem einzigen Paket <code>nxtlatex</code> . . .	1	Serifenschrift in Überschriften; mehr Abstand nach <code>\chapter</code> ;
v1.2	General: Neue Pakete: <code>nxtlatexcolors</code> (Farbpalette) und <code>nxtlatexlogos</code> (Logo-Makros für alle Vorlagen). Logo-Installationsskripte		Eigenständigkeitserklärung mit zwei separaten Unterschriftenzeilen (linksbündig mit <code>minipage</code>). <code>beamerthemex</code> : überarbeitete Titelfolie;

Footer-Seitenzahl mit robustem rechtem Rand (<code>\hspace*</code>).	auf <code>nextlatex.dtx</code> korrigiert;
Dokumentation: <code>\GetFileInfo</code>	<code>\item</code> -Labels mit <code>\cs</code> und <code>\oarg</code> statt <code>\verb.</code> 1

Index

Numbers written in *italic* refer to the page where the corresponding entry is described; numbers underlined refer to the code line of the definition; numbers in roman refer to the code lines where the entry is used.

Symbols	<code>\AtPageLowerLeft</code> .. 303	<code>\endenumerate</code> 435
<code>\@abgabedatum</code>		<code>\enditemize</code> 432
. 117, 118, 189	B	<code>\endoldenumerate</code> 435, 436
<code>\@addtoplength</code> 246	<code>\baselineskip</code>	<code>\endolditemize</code> 432, 433
<code>\@adresse</code> 132, 133	. 150, 175, 176, 179	<code>\enumerate</code> 434
<code>\@akademischergrad</code> .	<code>\beamer@leftmargin</code> . 405	<code>\erstpruef</code> 138
. 129, 130	<code>\begin</code> 170,	<code>\erstpruefbezeichnung</code>
<code>\@author</code> 185	171, 208, 213, 140
<code>\@erstpruef</code> 138, 139, 190	271, 276, 370, 384	
<code>\@erstpruefbezeichnung</code>	<code>\bfseries</code>	F
. 140, 141, 190	. 173, 371, 412, 428	<code>\faAt</code> 288
<code>\@fakultaet</code> . . . 120, 121	<code>\blacksquare</code> .. 362, 363	<code>\faHome</code> 290
<code>\@hochschule</code> .. 123, 124	C	<code>\fakultaet</code> 120, 154
<code>\@matrikelnummer</code> 135, 136	<code>\color</code> 361,	<code>\faMobile</code> 286
<code>\@setplength</code>	362, 363, 385,	<code>\faPhoneSquare</code> 284
. 247, 259, 260,	412, 414, 416, 428	<code>\fboxsep</code> 406
261, 262, 263, 310	<code>\colorbox</code> 407	<code>\fi</code> 70, 71,
<code>\@studiengang</code> . 126, 127	<code>\colorlet</code> 6	81, 88, 96, 103, 111
<code>\@title</code> 173	D	<code>\footnotesize</code>
<code>\@zweitpruef</code> 143, 144, 191	<code>\DeclareBoolOption</code> 265, 270, 275
<code>\@zweitpruefbezeichnung</code> 53,	<code>\footskip</code> 378
. 145, 146, 191	54, 55, 56, 57, 58, 59	G
<code>\@</code> 175, 176,	<code>\def</code> 117, 120, 123, 126,	<code>\geometry</code> 328
177, 178, 179,	129, 132, 135,	H
184, 185, 186,	138, 140, 143, 145	<code>\hbox</code> 369, 383, 401
187, 189, 190,	<code>\defbeamertemplate</code> . 396	<code>\hfill</code> 212,
209, 214, 272,	<code>\definecolor</code> 5,	249, 372, 390, 401
274, 277, 278,	7, 9, 10, 11, 12,	<code>\hochschule</code> . . . 123, 155
279, 280, 281,	13, 14, 15, 16, 17,	<code>\hrulefill</code> 209, 214
282, 283, 284,	18, 20, 21, 22, 23,	<code>\hspace</code> . . . 371, 373,
285, 286, 287,	24, 25, 27, 28, 29,	386, 387, 388,
288, 289, 290, 295	30, 31, 32, 33, 34, 35	389, 390, 405, 409
<code>\@</code> 371, 372	<code>\dimexpr</code> 247, 408	<code>\hsrtlogograu</code> 43
A	E	<code>\hsrtskyline</code> . . . 42, 304
<code>\abgabedatum</code> 117	<code>\eigenst</code> 195	<code>\huge</code> 173, 412
<code>\addtokomafont</code> 149, 265	<code>\else</code> 65, 68	<code>\hypersetup</code> 158
<code>\addtolength</code> .. 257, 378	<code>\emph</code> 167, 427, 428	I
<code>\AddToShipoutPictureFG</code>	<code>\end</code> 181, 192, 211, 216,	<code>\IfFileExists</code>
. 302	273, 292, 374, 391	. 40, 41, 42, 43, 44
<code>\adresse</code> 132		
<code>\akademischergrad</code> .. 129		

<code>\usekomafont</code> ..	295, 300	V	205, 411, 413, 415
<code>\usekomavar</code>	277,	<code>\vbox</code>	397, 399
	278, 285, 287, 289	<code>\vfill</code>	174, 182,
<code>\useoutertheme</code>	324		Z
<code>\useplength</code> 247, 256, 259			<code>\zweitpruef</code> 143
<code>\usetheme</code>	315, 321	<code>\vskip</code>	367
		<code>\vspace</code> ...	172, 197,
			<code>\zweitpruefbezeichnung</code> 145