



Einführung Typo3



Systemtechnikprojekt 2018

Fabian Di Taranto
Januar 2018



NTB
INTERSTAATLICHE HOCHSCHULE
FÜR TECHNIK BUCHS

Einführung Typo3:

Überblick dieser Präsentation

1. Web Content Management System (WCMS)

- Allgemeines über WCMS-Systeme

2. SysP-Teamwebseite

- Anforderungen

3. Typo3: Die ersten Schritte

- Tutorial

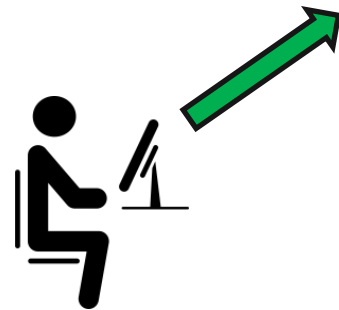


Web Content Management System:

Was ist das?

- System zur gemeinschaftlichen Erstellung, Bearbeitung und Organisation von Webseiten

www.ntb.ch/typo3



Webseiten-
Administrator



Webseiten-
Administrator



BACKEND
FRONTEND



www.ntb.ch/meineWebseite



www.ntb.ch/meineWebseite



Webseiten-
Besucher

Webseiten-
Besucher₃

Web Content Management System:

Unterschied zur klassischen Web-Entwicklung

- Der Einsatz eines WCMS vereinfacht das Erstellen von Websites erheblich!



Web Content Management System:

Wesentliche Vor- und Nachteile



Vorteile:

- Plattformunabhängig
- Dynamische Erstellung der Webseiten in «Echtzeit»
- Einfache, weltweite Administration via Browser möglich
- Strikte Trennung von Inhalt, Funktion und Design
- Gestaltungsvorgaben können erzwungen werden
- Kostenersparnisse
- Keine Code-Kenntnisse vonnöten



Nachteile:

- Webdesign-Möglichkeiten klar eingeschränkt
- Gewöhnungsbedürftige Bedienung
- Jeder WCMS-Hersteller «kocht sein eigenes Süppchen» (z.B. Typo3, Joomla, Drupal, ...)
- Abhängigkeiten zum gewählten WCMS-Anbieter

Anforderungen:

Inhalt & Aufbau der Teamwebseiten

- Vorstellung Team
 - Mitglieder
 - Funktion im Team
 - Fotos
 - etc.
- Vorstellung Roboter
 - Name
 - Funktionserklärung
 - Fotos
 - etc.
- Partner-Team (verlinkt)
- Fotos, Videos, etc.



Anforderungen:

Inhalt & Aufbau der Teamwebseiten

- Das gilt es zu beachten:
 - Quellenangaben für nicht selbst erstellte Inhalte
 - Keine Werbeeinblendungen
 - Nur wirklich relevante externe Links
 - Keine I-Like-This-Buttons, «Google +1»-Buttons oder ähnliches
 - Keine Hintergrundmusik



*Weitere Details zu den Anforderungen
Ihrer Webseite finden Sie im
Systemtechnikprojekt-Leitfaden auf Seite 15,
vierter Abschnitt.*

Erste Schritte: Demonstration



Tutorial:

Erste Schritte

- Tutorial-Dateien via Browser herunterladen:
-Typo3_KursUnterlagen.zip

<https://moodle.ntb.ch>

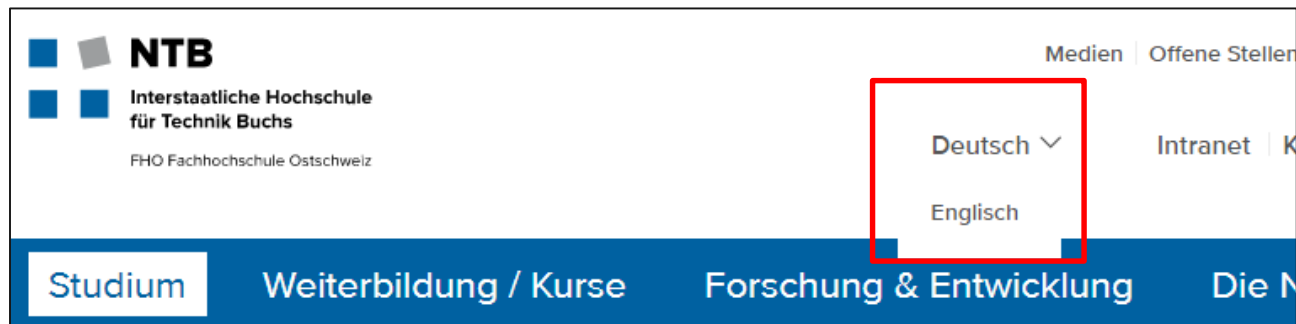
- Typo3-Backend via Browser öffnen + einloggen mit persönlichem NTB-Studenten-Account:

<https://www.ntb.ch/typo3>

Tutorial: Mehrsprachige Webseite

Allgemeines

- Typo3 bietet die Möglichkeit, Seiten mehrsprachig zu erstellen.
- Der Benutzer kann zwischen den Sprachen der Webseite umschalten.
- Auf NTB-Webseite: Funktioniert nur, wenn auch eine englische Version hinterlegt ist:



Tutorial: Mehrsprachige Webseite

Allgemeines

- Erstellen der Masterseite immer in Deutsch.
- Anschliessend ausgewählte Seiten und Elemente übersetzen.
- Seiten, für welche keine Übersetzung angelegt wurde, werden in der «fremden» Sprache **nicht** angezeigt.
- Nicht übersetzte Elemente einer übersetzten Seite werden in der «Default»-Sprache angezeigt. Das ist unschön. Deshalb sollten ALLE Elemente einer Seite übersetzt oder nicht zu übersetzende Elemente gelöscht werden.
- Es existiert kein Übersetzungs-Automatismus wie z.B. «Google-Translator». Englische Übersetzungen müssen manuell vorgenommen werden!

Tutorial: Mehrsprachige Webseite

Englische Übersetzung der Webseite

The screenshot displays the NTB [7.6.14] web management interface. On the left, a sidebar contains a 'WEB' dropdown menu with options: 'Seite' (highlighted with a red box), 'Anzeigen', 'Liste', 'Papierkorb', and 'DATEI'. A red callout box with the text '1. «Seite» anklicken' points to the 'Seite' option. The main content area shows a tree structure under '[0] NTB' with folders like '[256] Mitarbeiter', '[263] Kurse', '[267] Arbeiten', '[268] Projekte', '[266] Institute', '[273] Events', and '[274] News'. On the right, a red callout box with the text '2. Auf «Sprachen» umstellen' points to a dropdown menu that is open, showing options: 'Spalten', 'Schnelleingabe', 'Spalten', and 'Sprachen' (highlighted in blue). The language is currently set to 'Deutsch'.

NTB [7.6.14]

1. «Seite» anklicken

2. Auf «Sprachen» umstellen

Spalten
Schnelleingabe
Spalten
Sprachen

Sprache: Deutsch

Unser Team

Content

Inhalt

Tutorial: Mehrsprachige Webseite

Englische Übersetzung der Webseite

The screenshot shows the TYPO3 CMS 7.6.14 interface. On the left is a sidebar with navigation options: WEB (containing 'Seite', 'Anzeigen', 'Liste') and DATEI (containing 'Dateiliste'). The main area displays a file tree with the following structure:

- [1] Home
- [127] Institut für Ingenieurint
- [1814] Team 0 - "Test"

The right-hand panel shows the details for the selected page 'Team 0 - "Test"'. It includes a 'Sprachen' (Languages) dropdown menu, the path 'Pfad: .../Systemtechnik-Projekt/Systemtechnik-Projekt 2017/ Team 0 - "Test" [1814]', and a 'Neue Übersetzung dieser Seite erstellen' (Create new translation of this page) button. Below this, a language selection dropdown is open, showing 'en' (English) and 'Deutsch' (German). A red box highlights the 'en' option, and a red text box with the instruction '3. Gewünschte Seite anklicken und «en» wählen' (3. Click the desired page and select «en») points to it.

NTB [TYPO3 CMS 7.6.14]

www.ntb.ch/typo3/index.php?route=%2Fmain&token=3c7192ef4c91fa1b204cad

NTB [7.6.14]

Sprachen

Pfad: .../Systemtechnik-Projekt/Systemtechnik-Projekt 2017/ Team 0 - "Test" [1814]

Team 0 - "Test"

Neue Übersetzung dieser Seite erstellen

3. Gewünschte Seite anklicken und «en» wählen

en

Deutsch

Team 0 - "Test"

Content

Tutorial: Mehrsprachige Webseite

Englische Übersetzung der Webseite

NTB [TYPO3 CMS 7.6.14]

www.ntb.ch/typo3/index.php?route=%2Fmain&token=3c7192ef4c91fa1b204cad

NTB [7.6.14]

Seite

Anzeigen

Liste

DATEI

Dateiliste

Pfad: .../Systemtechnik-Projekt/Systemtechnik-Projekt 2017/ Team 0 - "Test" [1814]

Speichern

Seite "Team 0 - "Test"" neu erstellen

Allgemein Zugriff Metadaten Ressourcen

Navigation

Titel

Seitentitel

English title

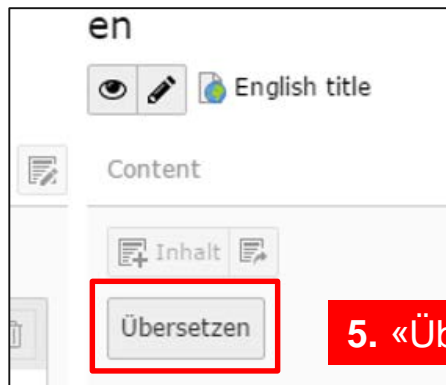
Team 0 - "Test"

Verbleibende Zeichen: 242

4. Englische Übersetzung des Seitentitels eintragen, danach «Speichern» und Seite erneut anklicken

Tutorial: Mehrsprachige Webseite

Englische Übersetzung der Webseite



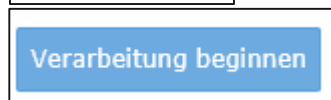
5. «Übersetzen»



6. «Translate»





7. «Nächster» und
«Verarbeitung beginnen»





Tutorial: Mehrsprachige Webseite

Englische Übersetzung der Webseite

Deutsch



  Team 0 - "Test"

Content

 Inhalt 



Überschrift 1

 Inhalt 



Überschrift des Text

Projektbasiertes Lernen ist an der NTB seit Jahren ein fester Bestandteil der modernen Systemtechnikausbildung. Bereits im ersten Studienjahr bauen die Studierende in Teams Roboter, die eine komplexe Aufgabe erfüllen

8. Typo3 trägt den Inhalt der Standard Sprache mit dem Tag **[Translate to ...]** ein. Diese Inhalte müssen nun manuell übersetzt werden.



[Translate to en:] Überschrift 1



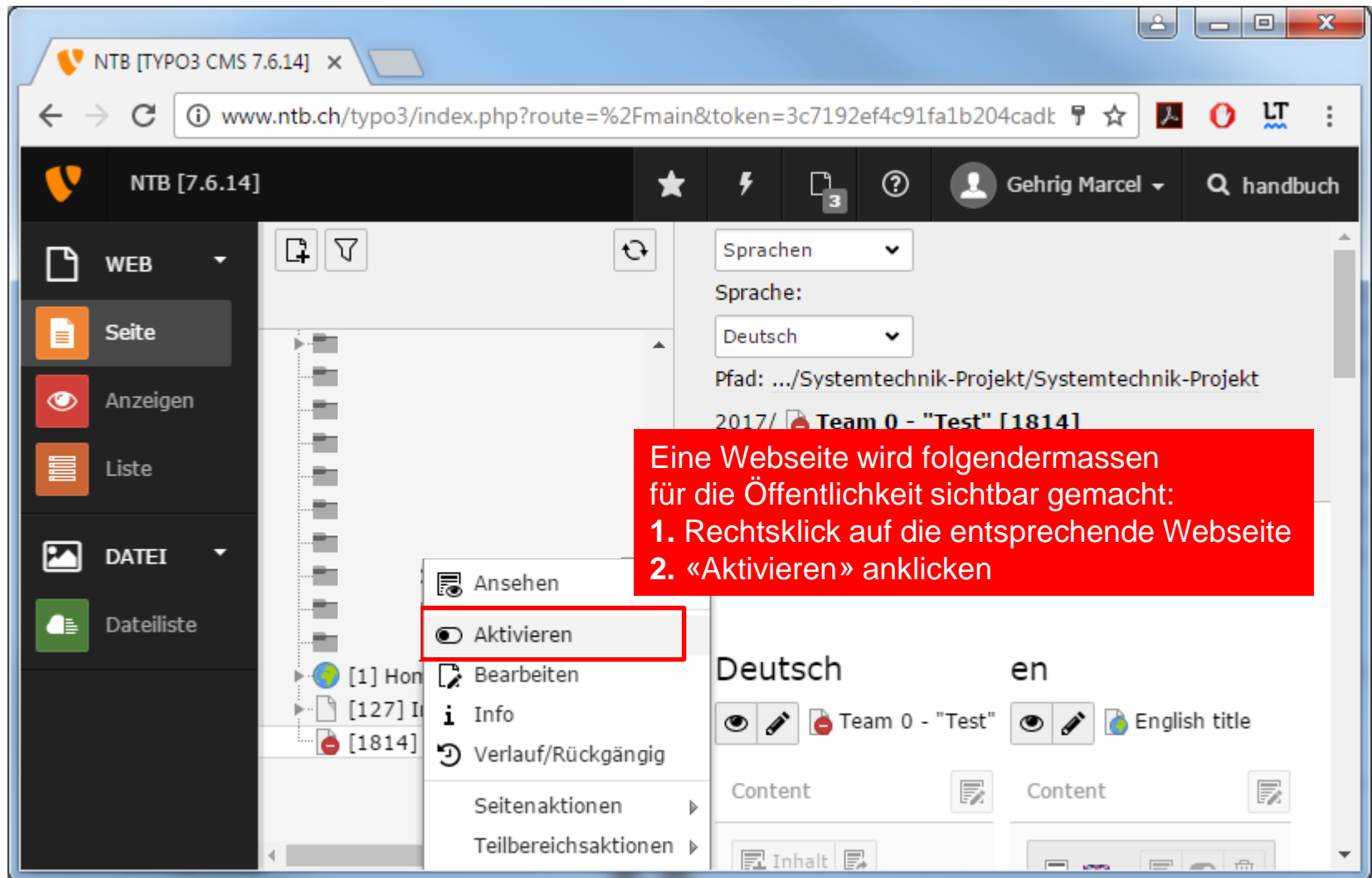
[Translate to en:] Überschrift des Text

[Translate to en:] Projektbasiertes Lernen ist an der NTB seit Jahren ein fester Bestandteil der modernen Systemtechnikausbildung. Bereits im ersten Studienjahr bauen die Studierende in Teams Roboter, die eine komplexe Aufgabe erfüllen müssen.

Das Modul findet gleichzeitig in Buchs, St. Gallen und Chur statt und dauert zwei Semester. Jeweils zwei Roboter von verschiedenen Standorten

Tutorial:

Webseite veröffentlichen
































Tutorial:

Hyperlinks zum Partnerteam

Text

Blockstil: Kein Blockstil

B *I* x_2 x^2 Absatz      

Text mit einem [Link](#)

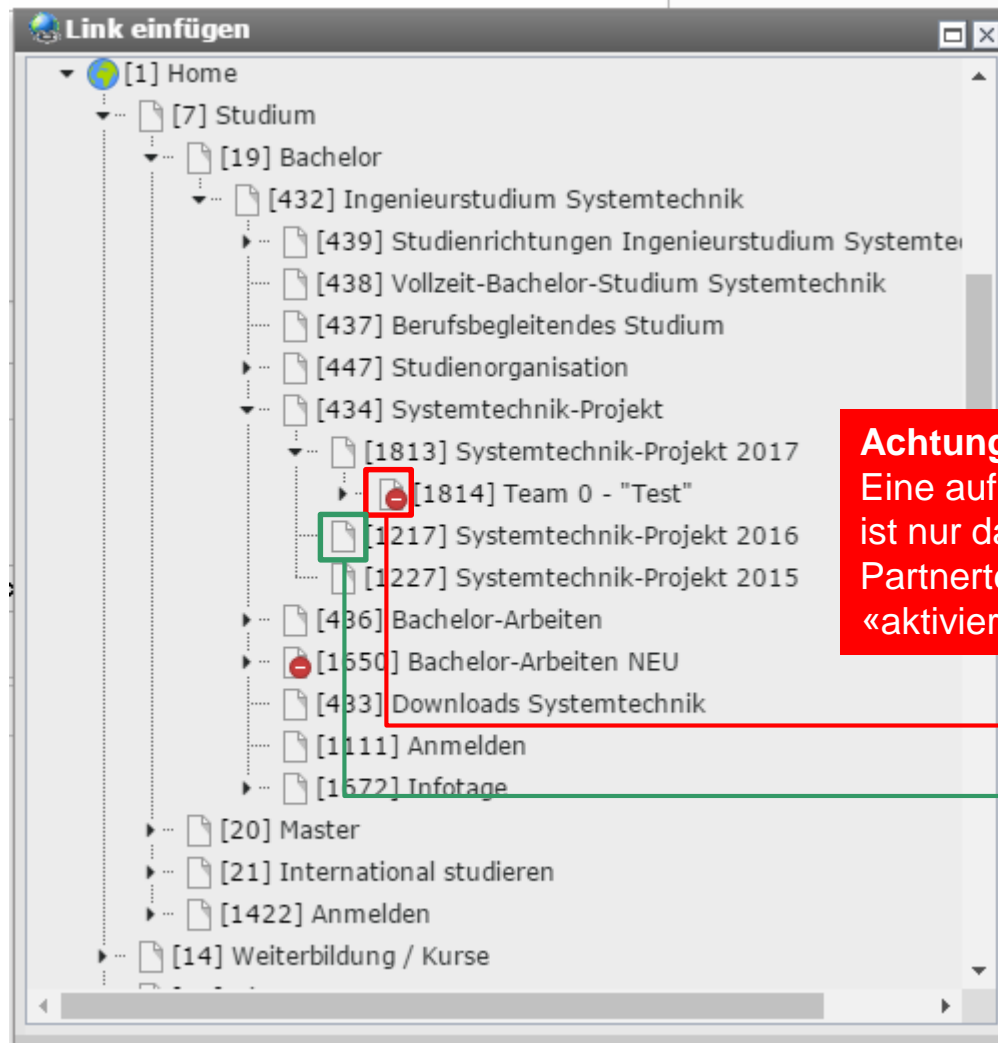
1. Text markieren, welcher verlinkt werden soll

Pfad: **body** > **p** 4 Worte

**2. Link-Symbol anklicken, danach
entsprechend verfügbare
Webseite aus der Liste auswählen**

Tutorial:

Hyperlinks zum Partnerteam



Achtung:

Eine auf das Partnerteam verlinkte Webseite ist nur dann ersichtlich, wenn das Partnerteam die entsprechende Webseite «aktiviert» hat!

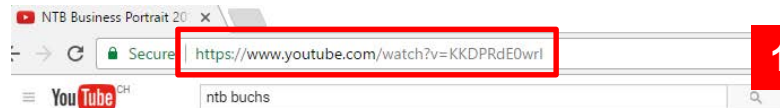


= deaktiviert (nicht sichtbar)



= aktiviert (sichtbar)

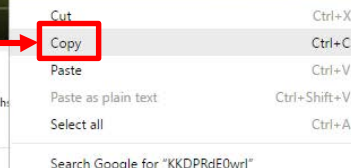
Tutorial: YouTube-Video einbinden



1. Gewünschtes YouTube-Video via Browser öffnen



2. «Teilen»



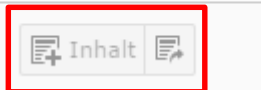
3. YouTube-Code markieren und mittels Rechtsklick in Zwischenablage kopieren.
(Wichtig: NUR den Code (letzter Teil der URL) kopieren, NICHT die komplette URL!)

Tutorial:

YouTube-Video einbinden

Content

4. Inhalt einfügen



Neues Inhaltselement

Wählen Sie bitte den Seiteninhaltsstyp aus, den Sie erstellen wollen:

5. Reiter «Toolbox Elemente»



6. «Toolbox Video»

7. Reiter «Medien»

Allgemein Medien Erscheinungsbild Zugriff Erweitert

Bilder:

Bild hinzufügen

Erlaubte Dateierweiterungen:

GIF JPG JPEG TIF TIFF BMP PCX TGA PNG PDF AI SVG

Video-Einstellungen

Vorschau

Zeige das Video, aber spiel es nicht direkt ab

Video-Code

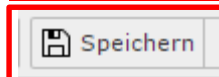
KKDPRdE0wrI

Typ

Youtube

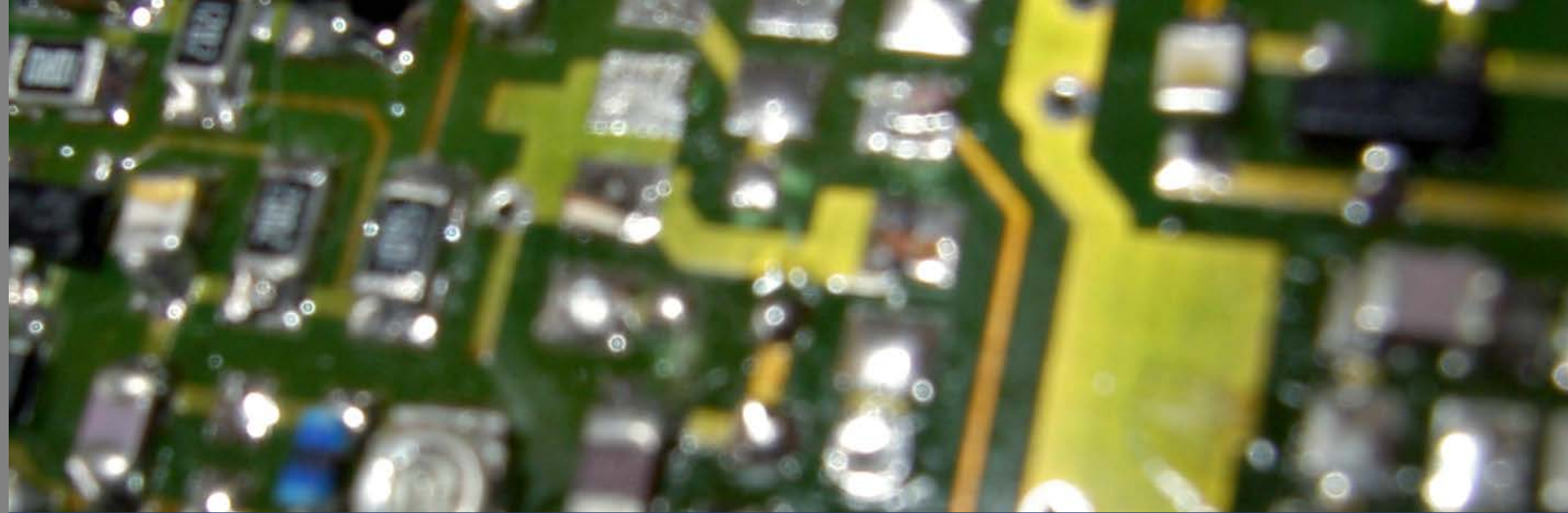
8. YouTube-Code aus Zwischenablage einfügen

9. Speichern



Allgemeine Informationen

- Dokumentation/Hilfe:
 - Dokumentation auf der Projektseite. Besonders zu empfehlen sind folgende Tutorials:
<http://typo3.org/documentation/document-library/>
 - Typo3 an der NTB:
<https://intranet.ntb.ch/ntb-von-a-z/inhalte-a-z/typo3-support.html>
- Für Fragen:
 - Fabian Di Taranto (fabian.ditaranto@ntb.ch)
 - Marcel Gehrig (marcel.gehrig@ntb.ch)
 - Roland Seeger (roland.seeger@ntb.ch)
 - Franz Vinzenz (www.ntb.ch/stoerungsmeldung oder franz.vinzenz@ntb.ch)



Nun viel Spass beim Editieren!

Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Institut für Ingenieurinformatik