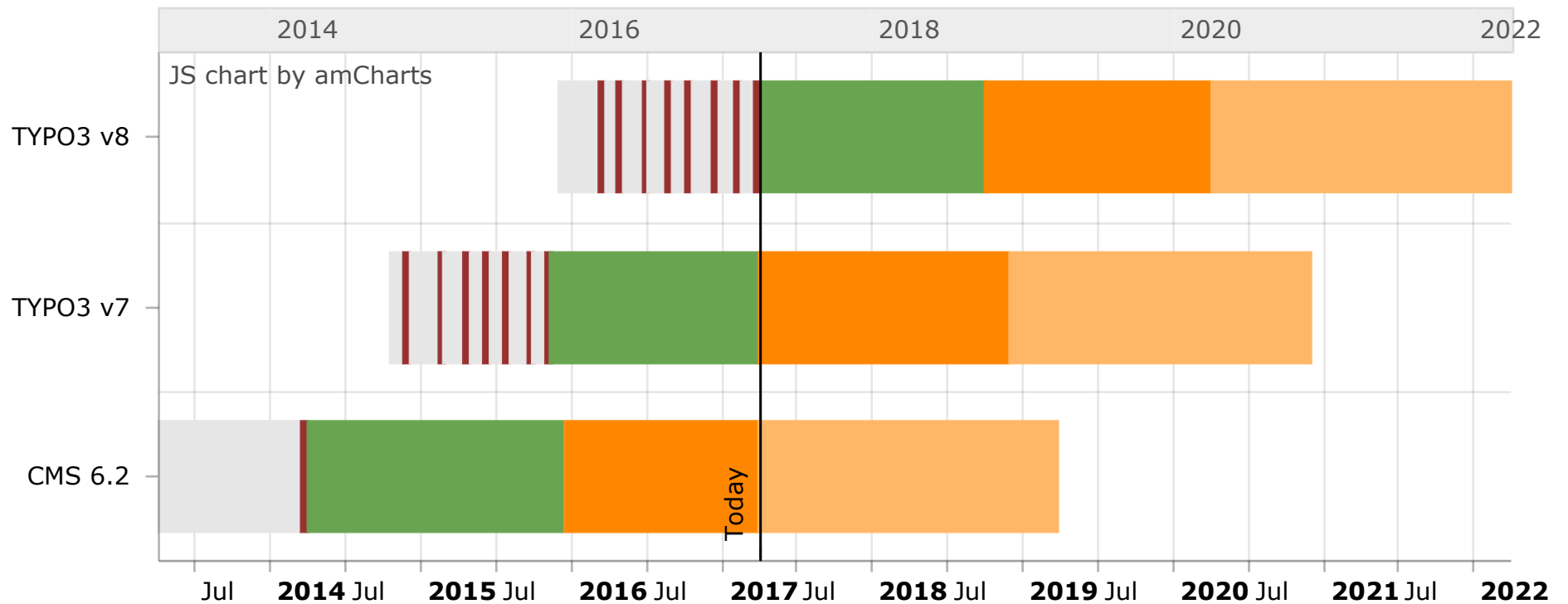


# TYP03 8 LTS

Thomas Kieslich

# TYPO3 Release Zyklen



# TYP03 8 LTS

- Php 7.0
- DBAL über Doctrine
- Fluid Standalone
- FSC
- Form Framework
- Ckeditor
- Image Manipulation
- Linkhandler
- Recycler recursiv
- Workspaces neu
- Symfony Console besser integriert
- BE responsiv
- Upgrade Analysis /TCA Migration Check
- Session Storage Framework

# Doctrine DBAL

<http://www.doctrine-project.org/>

```
/**
 * Checks if an update is needed
 *
 * @param string &$description The description for the update
 * @return bool Whether an update is needed (TRUE) or not (FALSE)
 */
public function checkForUpdate(&$description)
{
    if ($this->isWizardDone()) {
        return false;
    }
    $queryBuilder = GeneralUtility::makeInstance(ConnectionPool::class)->getQueryBuilderForTable('tt_content');
    $queryBuilder->getRestrictions()->removeAll()->add(GeneralUtility::makeInstance(DeletedRestriction::class));
    $elementCount = $queryBuilder->count('uid')
        ->from('tt_content')
        ->where(
            $queryBuilder->expr()->eq('CType', $queryBuilder->createNamedParameter('bootstrap_package_texticon', \PDO::PARAM_STR))
        )
        ->execute()->fetchColumn(0);
    return (bool)$elementCount;
}
```

# FLUID Standalone

- Verarbeitung erfolgt in eigenem tpo3fluid Package
- Sysex fluid ist ein Adapter mit eigenen ViewHelpers
- Umfangreiche Erläuterungen in der Whats New 8.0
- Namespaces sind erweiterbar und überschreibbar
- Bedingungen mehrerer conditions mit && || und else if
- Dynamische Variablen
- Neue Viewhelper or, spaceless, variable

# Namespaces

```
<html xmlns:f="http://typo3.org/ns/TYPO3/CMS/Fluid/ViewHelpers"  
      xmlns:f="http://typo3.org/ns/Vendor/Package/ViewHelpers"  
      xmlns:n="http://typo3.org/ns/GeorgRinger/News/ViewHelpers"  
      data-namespace-typo3-fluid="true">
```

# Bedingungen

```
<f:if condition="{variableOne} && {variableTwo} || {variableThree}">  
// Done if both variable one and two evaluate to true,  
// or if either variable three or four do.  
</f:if>
```

```
<f:if condition="{variableOne}">  
<f:then>Do this</f:then>  
<f:else if="{variableTwo}">  
    Do this instead if variable two evals true  
</f:else>  
<f:else if="{variableThree}">  
    Or do this if variable three evals true  
</f:else>  
<f:else>  
    Or do this if nothing above is true </f:else>  
</f:if>
```

# Dynamische Variablen

## Controller

```
$mykey = 'foo'; // or 'bar', set by any source  
$view->assign('data', ['foo' => 1, 'bar' => 2]);  
$view->assign('key', $mykey);
```

## Template

You chose: {data.{key}}.  
(output: "1" if key is "foo" or "2" if key is "bar")



# Fluid Styled Content

- Komplett überarbeitet
- Enthält alle csc Elemente
- TypoScript und Templates sehr schön gesplittet
- Viel Code ist ind die EXT:frontend gewandert
- Einfach erweiterbar
- Neuer Menü Prozessor ermöglicht komplettes Menüstyling im Fluid

# EXT:form

- Kompletter neubau, nicht Abwärts kompatibel
- Formulare sind über das BE Modul oder yaml erstellbar
- Damit sind Formulare einfacher zu erstellen und wiederverwendbar
- Finisher sind überschreibbar

# CKEditor

- Standard in 8 LTS
  - Alte rte ist im Ter
  - Linkhandler ist angepasst
  - Bilder können (noch) nicht eingebunden werden
  - Einfach zu konfigurieren über yaml
  - Ckeditor Erweiterungen sind verwendbar
- 
- <https://typo3worx.eu/2017/02/configure-ckeditor-in-typo3/>
  - <https://www.thomaskieslich.de/blog/post/127-typo3-8x-ckeditor-konfigurieren/>

# Image Manipulation

- Neues Crop Modul
- Mehrere Crop Versionen möglich (für responsiv)
- Crop Varianten über TCEFORM überschreibbar
- Focus Punkt ist setzbar
- 
- <https://docs.typo3.org/typo3cms/TCAReference/ColumnsConfig/Type/ImageManipulation.html>