

Neos - einfach nur Content

Intuitives Arbeiten am Content statt am Modell

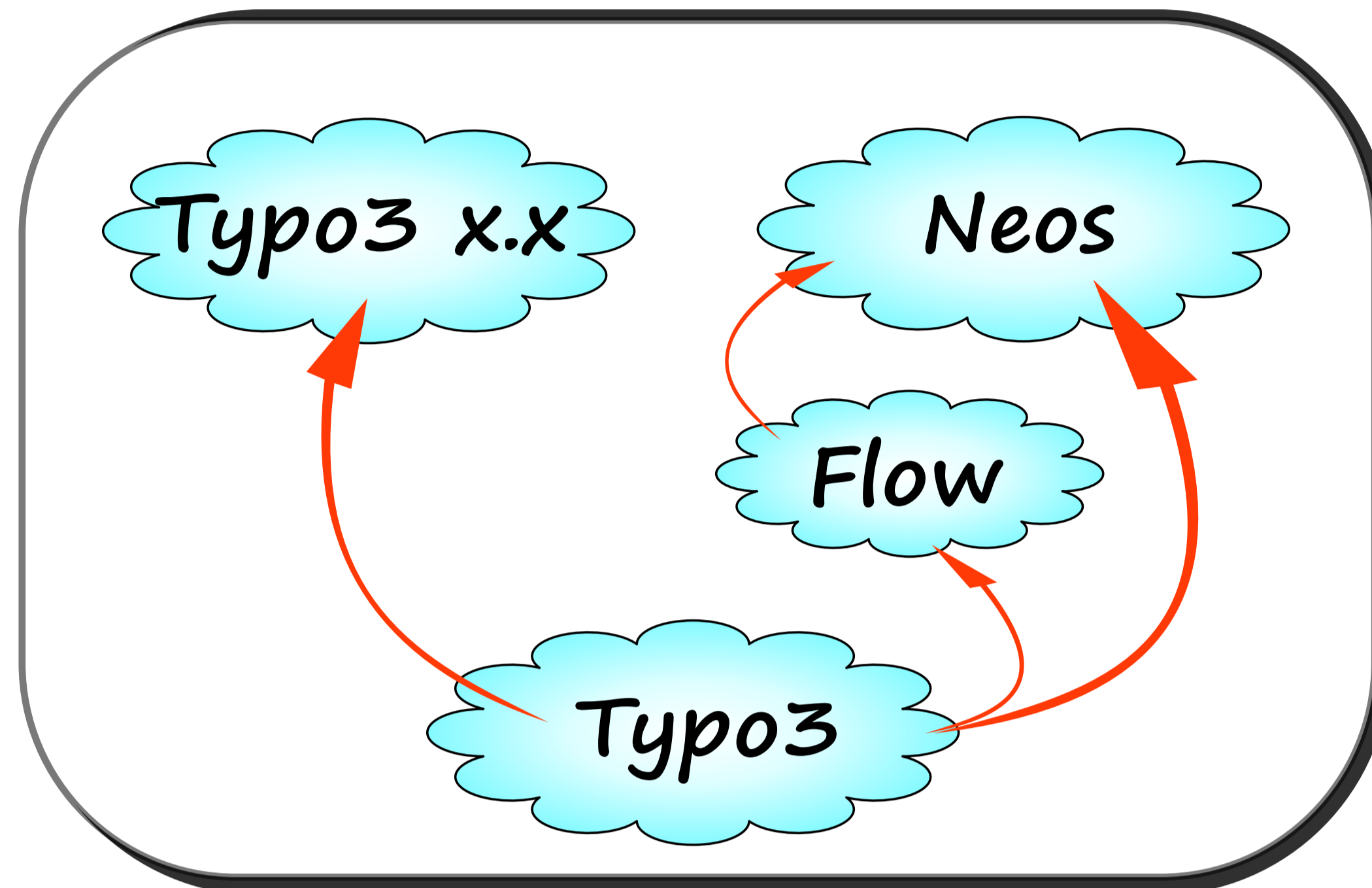
Eine Arbeit von Christian Kitte - Studiengang Online Medieninformatik an der HS Emden-Leer

Steckbrief

Flow ist ein ursprünglich als Nachfolger von Typo3 entwickeltes, eigenständiges PHP Content Application Framework. Neos ist die wichtigste, darauf basierende Anwendung.

Typo3 und Neos bestehen unabhängig voneinander und werden von verschiedenen Teams weiterentwickelt.

Die erste Version von Neos erschien im Dezember 2013.



Features

Content Repository - Alles ist Inhalt und wird gleichartigen über eine Baumstruktur angesprochen.

Content Workflow - Natives Workflow für kleine bis sehr große Teams

Content Dimensionen - Zielgruppen basierte Präsentation aller Inhalte wie Sprache, Layout oder Verfügbarkeit als Dimensionen

Herkömmliche Weg

Im herkömmlichen Weg wie rechts oben zu sehen, wird das Design einer neuen Website von einem Designer entworfen.

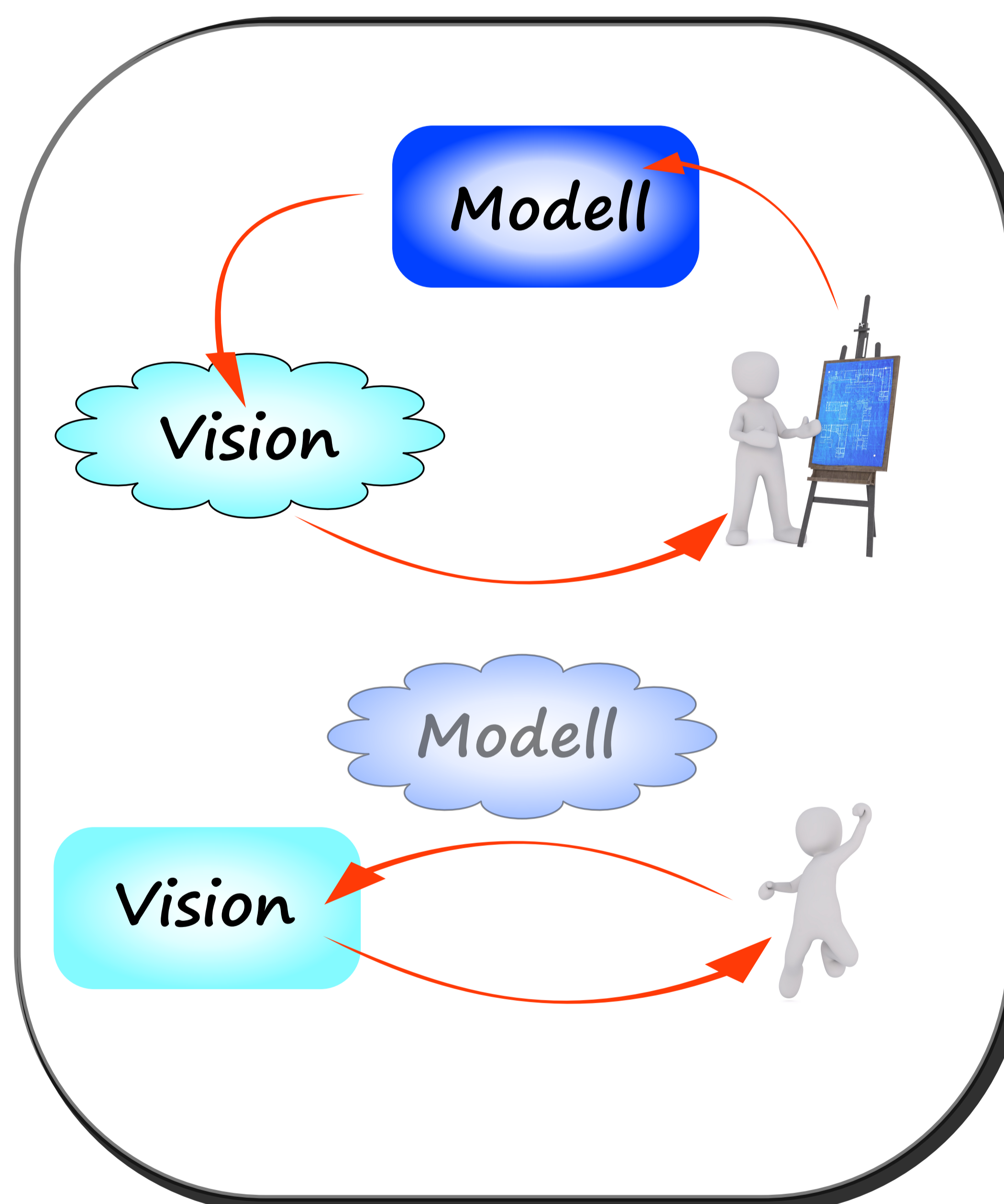
Der Webentwickler entwickelt zu der Vision des Designers ein abstraktes Modell mit allen erforderlichen Elementen.

Hierzu muss er sich intensiv mit dem verfügbaren Modell, dessen Objekten, Regeln und Sprache auseinandersetzen.

Anhand des definierten Modells erfolgt die Umsetzung der Website allein durch das verwendete CM System.

Erst jetzt kann die konkrete Ausgabe mit der ursprünglichen Version abgeglichen werden.

Änderungen müssen im zugrunde liegenden Modell durchgeführt werden. Eine direkte Interaktion ist nicht möglich.



Neos Weg

Im Neos Weg wie links unten zu sehen, wird das Design einer neuen Website von einem Designer entworfen.

Der Webentwickler arbeitet auf Basis des Entwurfs intuitiv und direkt an der aktuellen Ausgabe.

Er kann sich ganz auf die Umsetzung des Layouts konzentrieren ohne sich mit dem darunter liegenden Modell auseinander zu setzen

Das zugehörige Modell für die Umsetzung wird im Hintergrund vom CM System erzeugt und verwaltet. Trotzdem kann es bei Bedarf angepasst werden.

Der Entwickler hat jederzeit das aktuelle Ergebnis vor Augen und kann direkt damit arbeiten.

Design und Umsetzung verschmelzen.

Neos Foundation

2017 in Großbritannien gegründete Organisation zur Interessenvertretung der Neos Community.

Organisatorische Heimat aller Aktivitäten im Zusammenhang mit Neos.

Requirements

Web Server: Apache, NGINX (Livebetrieb)

Datenbanken: MySQL ab 5.7.x, MariaDB ab 10.2, PostgreSQL

PHP ab 7.1

Literatur- und Bildnachweise (Stand Januar 2019):

Alle Bildmarken von Neos sind unter <https://github.com/neos/brand> verfügbar.

Unter https://github.com/neos/brand/blob/master/guides/neos_brand.pdf findet sich der offizielle Style Guide für Neos

Neos ist Open Source und unter der GPL v3 oder später lizenziert (<https://opensource.org/licenses/GPL-3.0>)

Flow ist Open Source und unter MIT lizenziert (<https://opensource.org/licenses/MIT>)

Alle Bilder sind soweit nicht anders angegeben unter der CC0 Creative Commons frei verfügbar. Kein Bildnachweis nötig.