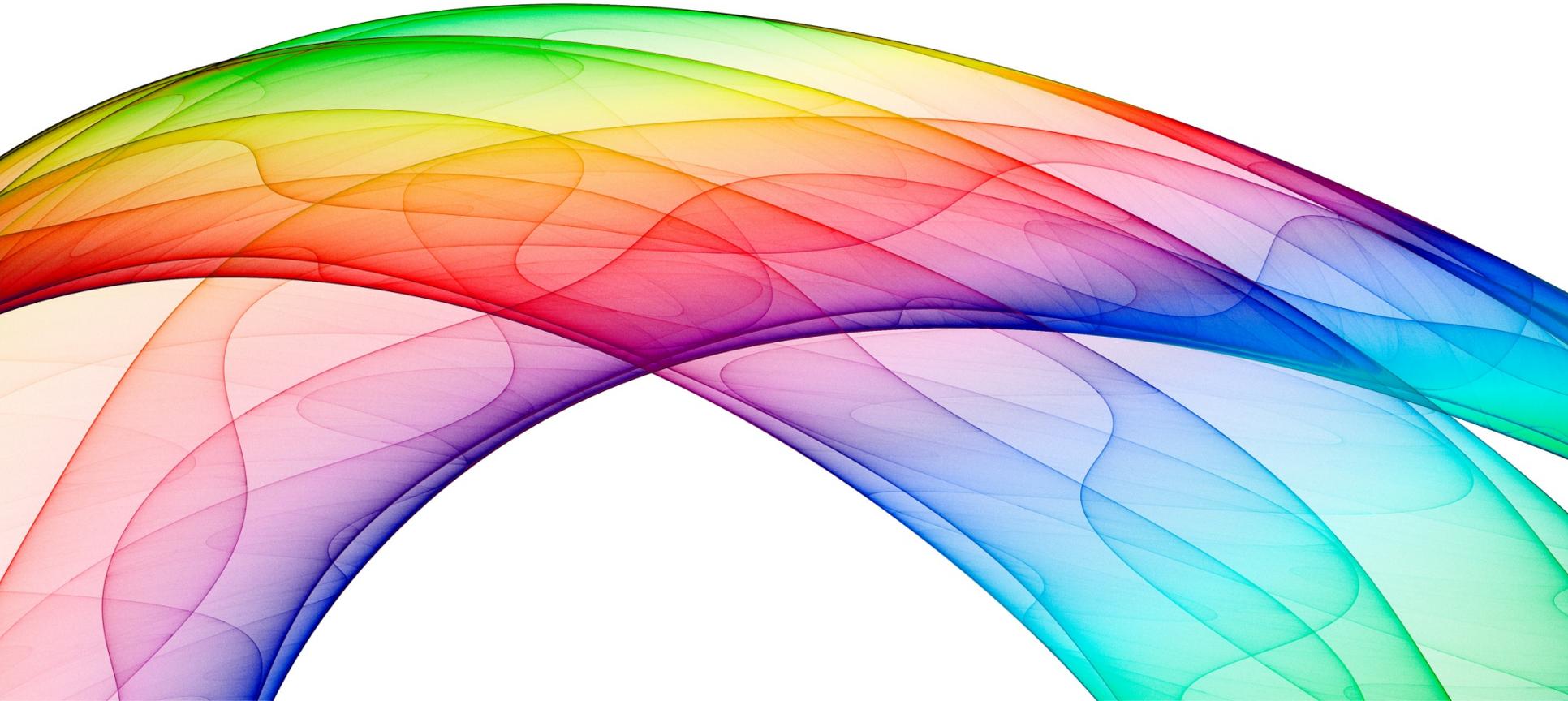


invarc 

Willkommen



# 1

## Das Unternehmen

**invarc**   
GmbH

Firmensitz und Entwicklungsstandort  
München

Vertriebsschwerpunkte  
Bisher: Tschechien / Slowakei  
Zunehmend: Deutschland  
Zukünftig: unbegrenzt

# 2

## Die Produkte

invarc **sharemaster**   
mastering your documentation

General-Purpose Dokumentenmanagement,  
bisheriger Einsatzschwerpunkt QM

Referenzkunden mit bis zu 1.500 Anwendern  
an einem Server

invarc **specmaster**   
specification control and team collaboration

Requirements Engineering und Management  
Produkt

Herausragende Features für Teamarbeit und  
Releaseverwaltung

# 3 Requirements Engineering und Management

## Anforderungen an das Produkt

Revisionssichere Ablage, Erfüllung ISO 9000 Standard

- historische Daten werden niemals verändert
- Änderungen zwischen Versionsständen von Dokumenten/Anforderungen können präzise ermittelt werden
- Autor und Änderungszeitpunkt sind für alle Änderungen erkennbar

Paralleles und weltweites Arbeiten ist möglich

Alle Arten von Dokumentationsartefakten sind ablegbar

Dokumentationsteile/Anforderungen müssen zur Nachverfolgbarkeit verlinkt werden können

Volltextsuche über alle Dokumente ist gegeben

Word & Excel  
sind keine  
adäquaten  
Werkzeuge!

4

invarc **specmaster** 

specification control and team collaboration

EIN PROJEKT

EIN TEAM

EIN DOKUMENT

# 4.1 Überblick: Ablage und Verlinkung

**invarc specmaster**   
specification control and team collaboration

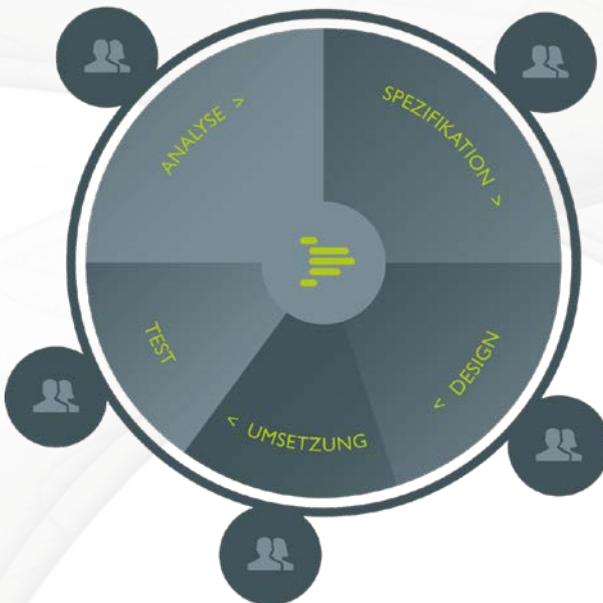
... deckt die Ablage von Dokumenten und Anforderungen aus allen relevanten Bereichen ab.

Beliebige Verlinkungen zwischen Anforderungen oder Dokumentabschnitten sind zwischen den einzelnen Bereichen möglich.

# 4.2

## Überblick: Lifecycle & Bereiche

Lifecycle der Spezifikation:



Beispiel für mögliche  
Bereichsdefinitionen:

Architecture

Change Management

Controlling

Planning

Product Backlog

Requirements/Specification

Test-Cases/Use-Cases

# 5

## Das Konzept: Die Komponenten



# 5.1 Das Konzept: Intelligente Versionierung

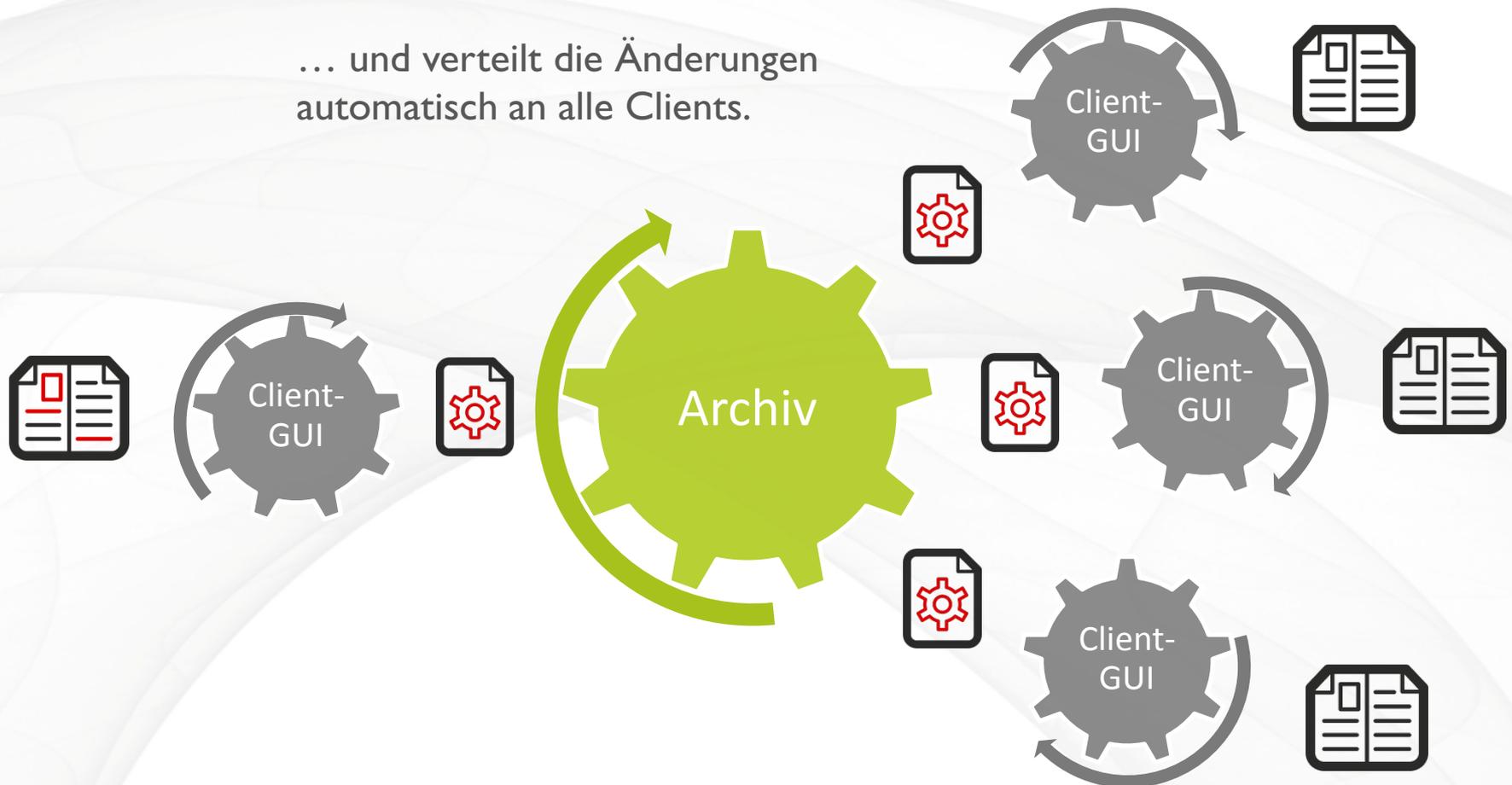
**specmaster** speichert und überträgt immer  
nur was geändert wurde ...



Änderungen an **Dokumenten**, **Anforderungen** und **Verlinkungen**.

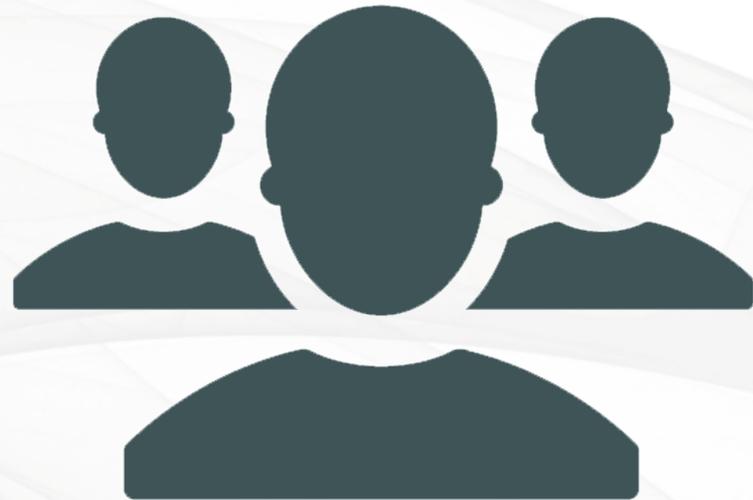
# 5.2 Das Konzept: Intelligente Versionierung

... und verteilt die Änderungen automatisch an alle Clients.



# 5.3

## Das Konzept: User-Management



**specmaster**

hat ein klares und  
leicht verständliches  
Benutzer- und Rechtekonzept.

# 6.1 Features: Änderungsverfolgung

Zwei Versionen eines Dokuments mit vielen Seiten:  
„Was ist geändert worden?“

Herkömmlich



Vergleich muss manuell erfolgen

invarc **specmaster**   
specification control and team collaboration



Gegenüberstellung,  
Änderungsplayer auf Knopfdruck

# 6.2 Features: Änderungsverfolgung

Eine Dokumentenänderung erfordert die Mitarbeit eines Kollegen: „**Wie sieht der Arbeitsablauf aus?**“

Herkömmlich



Verfassen einer Mail mit einem Link  
oder einem Dokument im Anhang

invarc **specmaster**   
specification control and team collaboration



Erstellen einer Aufgabe mit oder ohne Frist  
an der relevanten Stelle  
**im Dokument**

# 6.3

## Features: Behandlung von Dokumentformaten

Dokumente und Anforderungen werden hocheffizient in einem Content-Archiv abgelegt.

Herkömmlich



Proprietäre Formate

invarc **specmaster**   
specification control and team collaboration



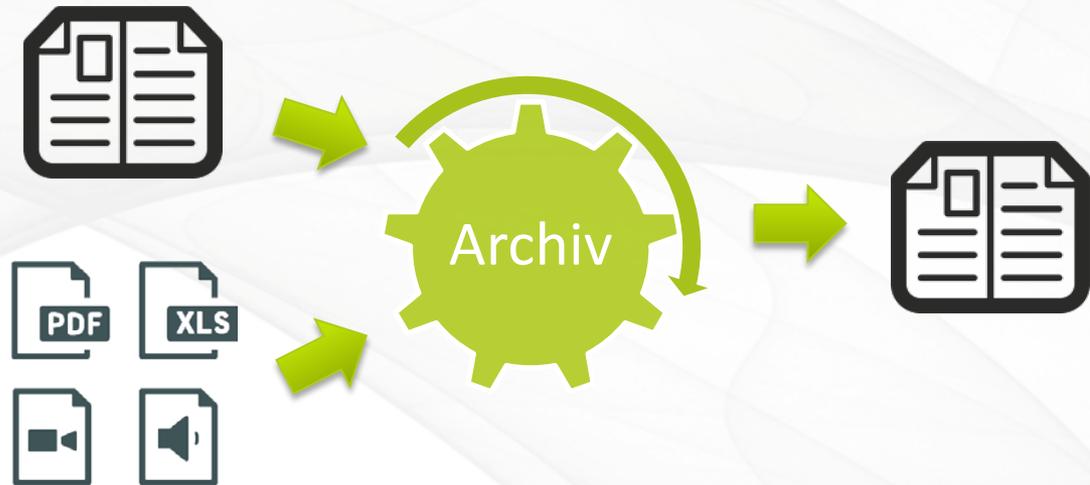
Content-Archiv

# 6.4 Features: Link & Embed

Auch verlinkte oder eingebettete Fremdformate werden im Archiv abgelegt und versioniert.

## Native Formate

- Grafik
- XML
- Audio/Video
- Excel

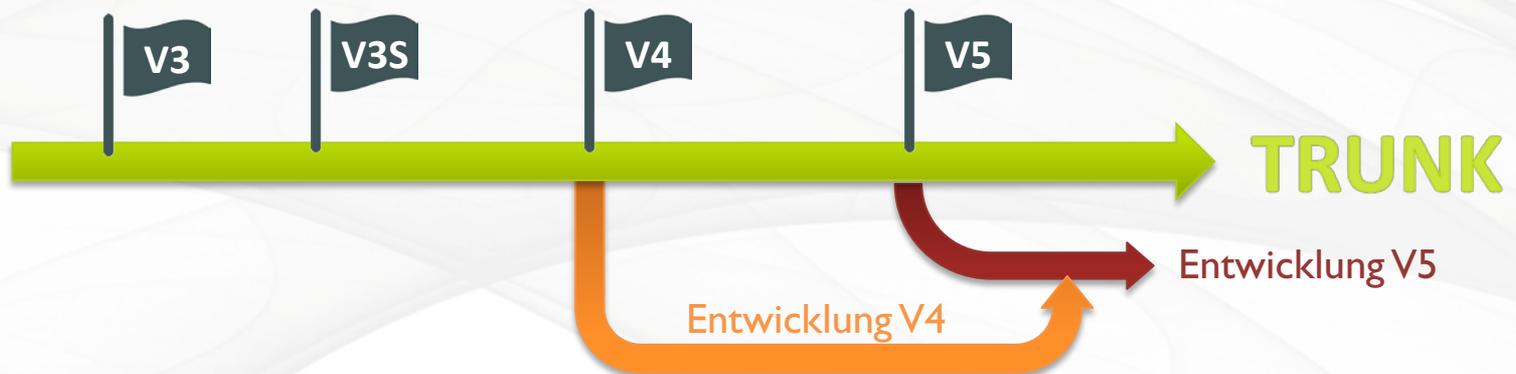


# 7

## .1

### Releaseverwaltung: Zielbranches für Merges definieren

Beispiel: regulärer Ablauf der Releaseplanung

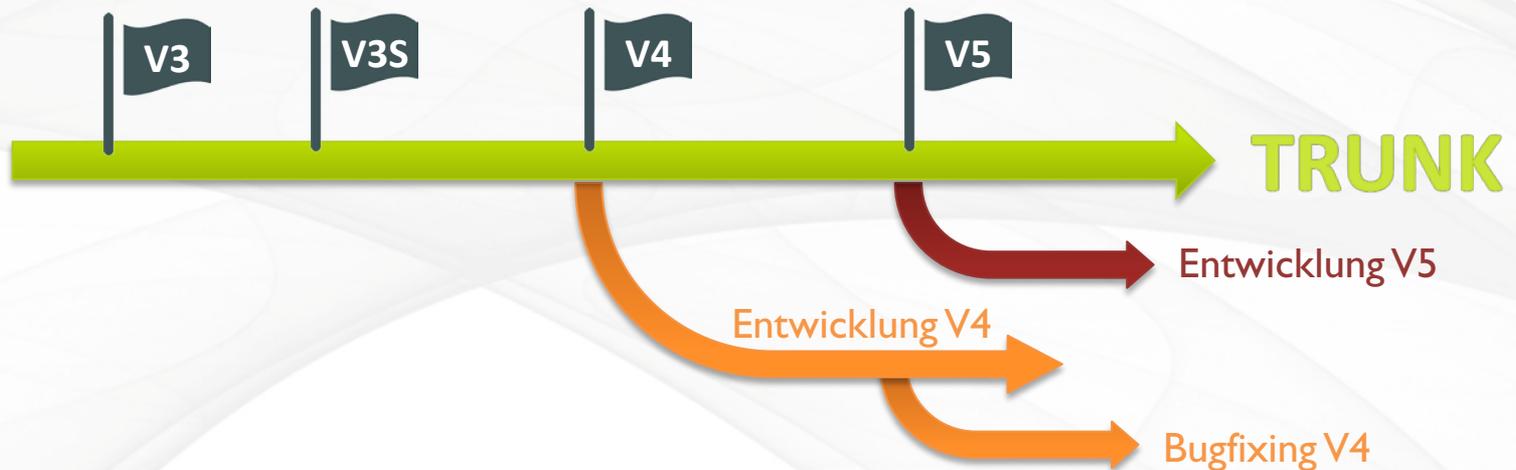


Trunk = aktuellste Version  
V5 → abgeleitet von Trunk  
V4 → abgeleitet von Trunk

(Beispiel: Version zukünftiges Release)  
(Beispiel: Version in Test)  
(Beispiel: Version in Produktion)

# 7.2 Releaseverwaltung: Zielbranches für Merges definieren

Beispiel: Bugfix Release



V4 Bugfix → abgeleitet V4

# 8

## Systemanforderungen

Java Runtime Umgebung  
Java Web Start Client



NICHT NOTWENDIG:

- Lizenzen für Datenbanken
- Application Server

Vielen Dank  
für Ihr Interesse

