

Releasezähmen leicht gemacht!

Neue Releases effizient mit dem POSY-Testrunner zählen und Regressionen beim
Releasewechsel verhindern

POSY-OutputForum 2025
Hannover, 7. November 2025
Markus Keunecke

Agenda

1. Von Drachen und Releases
2. Wie zählt man Releases?
3. Wie lernt man das Releasezähmen?
4. Fazit



1 Von Drachen und Releases



Von Drachen und Releases

// Releases sind spannend und interessant

- ♦ Neue und benötigte Features
- ♦ Fehlerkorrekturen und geschlossene Sicherheitslücken
- ♦ Effizienteres Arbeiten und mehr Performance



Von Drachen und Releases

// Releases können gefährlich sein

- ♦ Verhalten kann sich ändern
- ♦ Veränderte Ausgaben
- ♦ Unerwartete Wechselwirkungen



Von Drachen und Releases

// Was zahme Releases ausmacht

- ◆ Neue Features kommen schnell zum Einsatz
- ◆ Fehlerkorrekturen lassen nicht lange auf sich warten
- ◆ Sicherheitslücken sind schnell geschlossen
- ◆ Probleme werden vor dem produktiven Einsatz aufgedeckt



2 Wie zählt man Releases?



Wie zählt man Releases?

// Änderungen kontrolliert nach Produktion

Staging-Line

DEV

TEST

PRODUKTION



Wie zählt man Releases?

// Änderungen kontrolliert nach Produktion



Wie zählt man Releases?

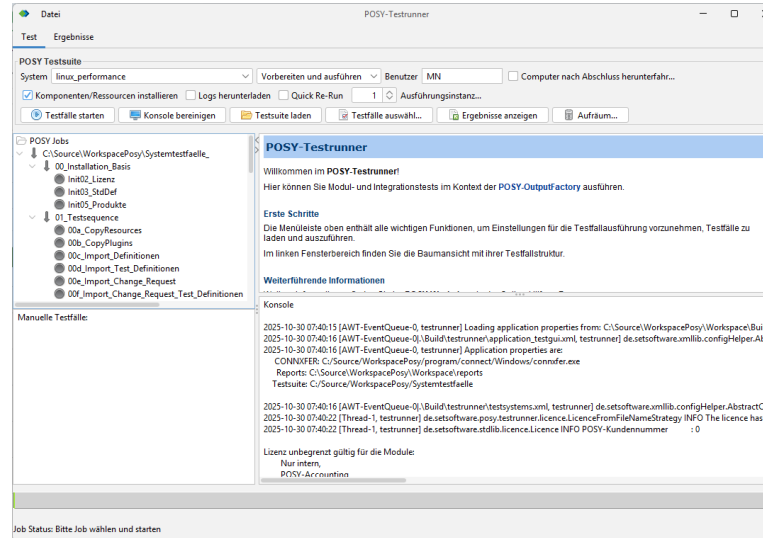
// Intensives Testen vor dem Einsatz

- ♦ Tests vorbereiten
- ♦ Tests durchführen
- ♦ Testergebnisse sichten



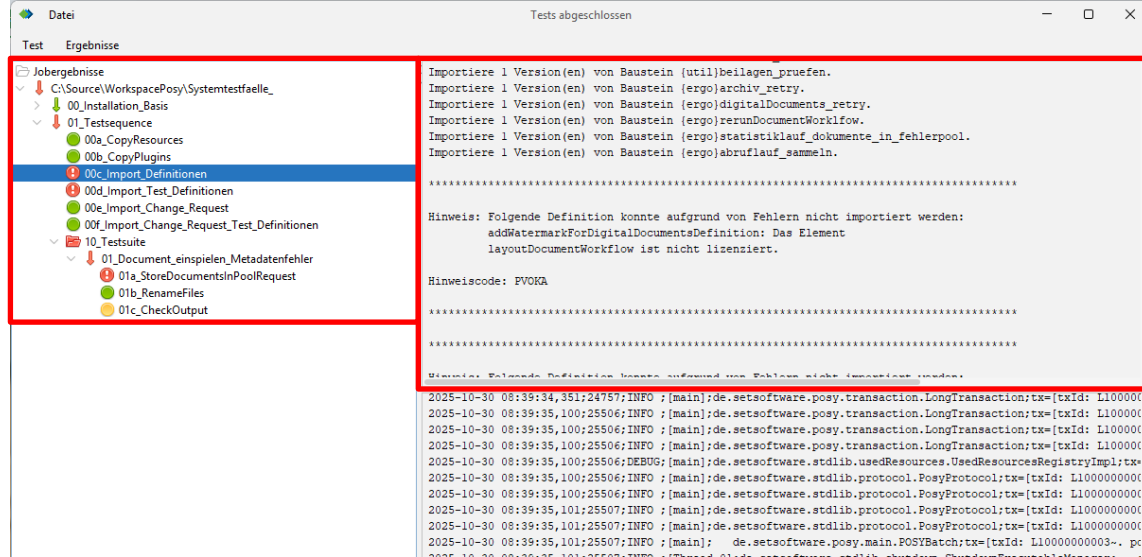
Wie zählt man Releases?

// Intensives Testen vor dem Einsatz – automatisiert



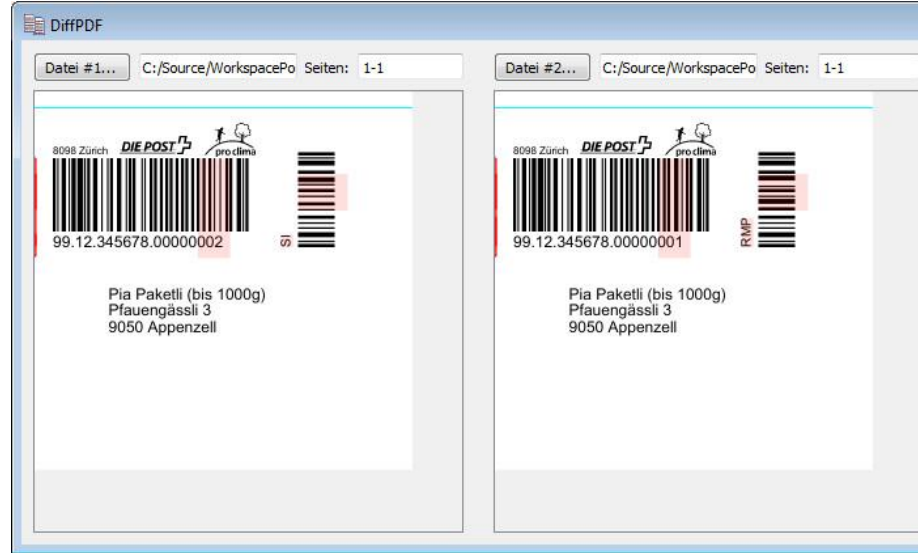
Wie zählt man Releases?

// Intensives Testen vor dem Einsatz – automatisiert



Wie zählt man Releases?

// Intensives Testen vor dem Einsatz – automatisiert



Wie zählt man Releases?

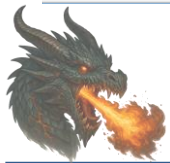
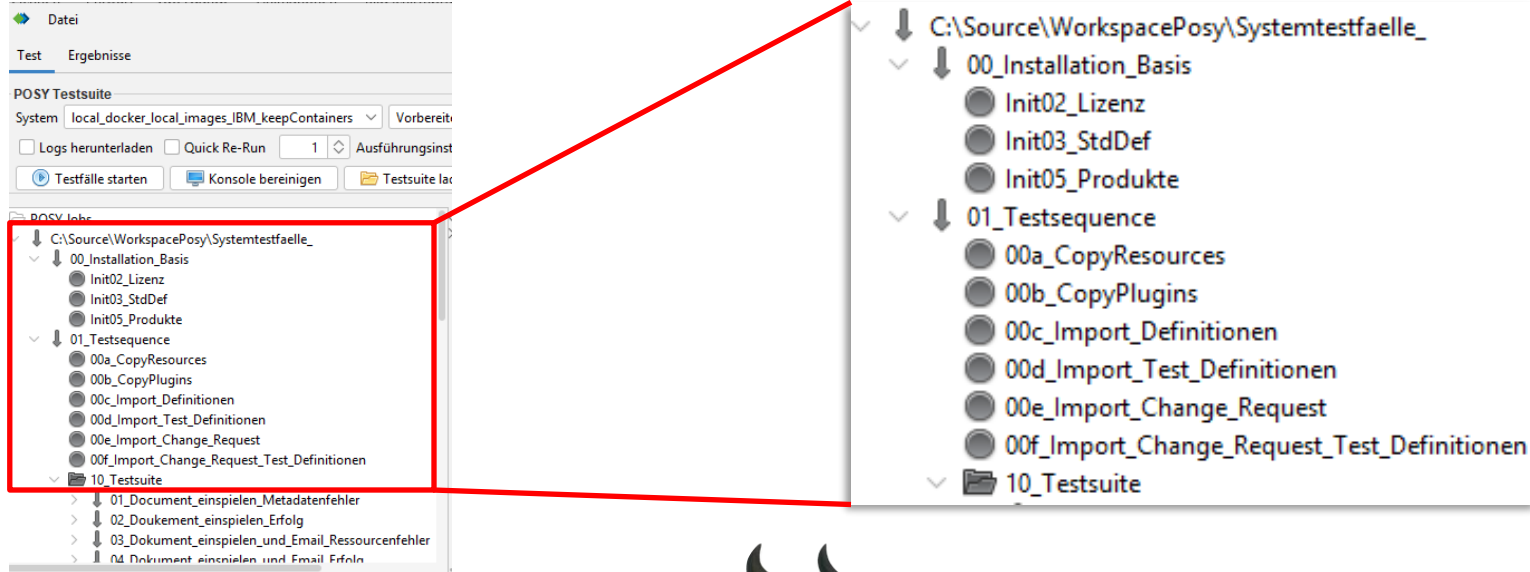
// Kontrollierte Umgebung für wiederholbare Ergebnisse

- ♦ Passen die Konfigurationseinstellungen?
- ♦ Passen die Stammdaten?
- ♦ Sind die richtigen Daten im System vorhanden?
- ♦ Dauern alle Tests zu lange?

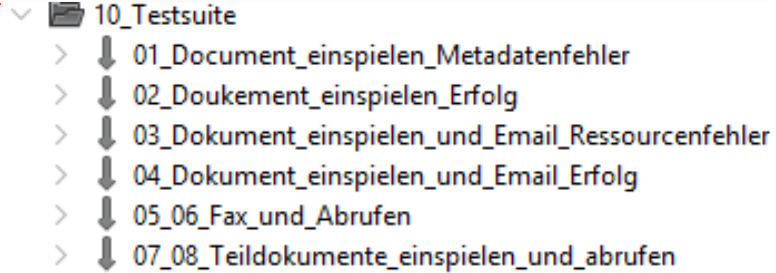
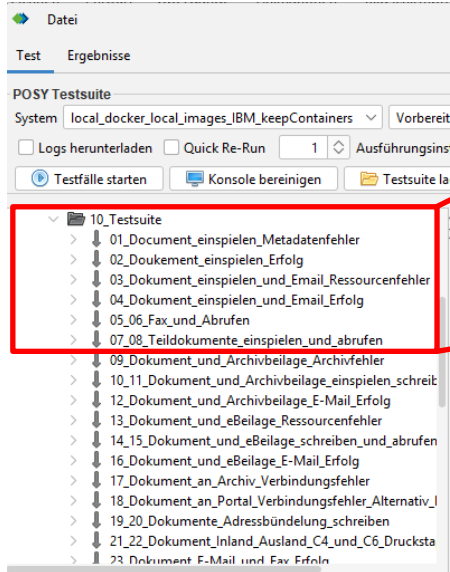


Wie zählt man Releases?

// Kontrollierte Umgebung für wiederholbare Ergebnisse



Wie zählt man Releases? // Tests für einzelne Aspekte



Wie zählt man Releases?

// Automatisierte Tests sind schwierig umzusetzen

- ♦ Tests erstellen ist komplex
- ♦ Tests erstellen dauert lange
- ♦ Testdaten erstellen ist schwierig



Wie zählt man Releases?

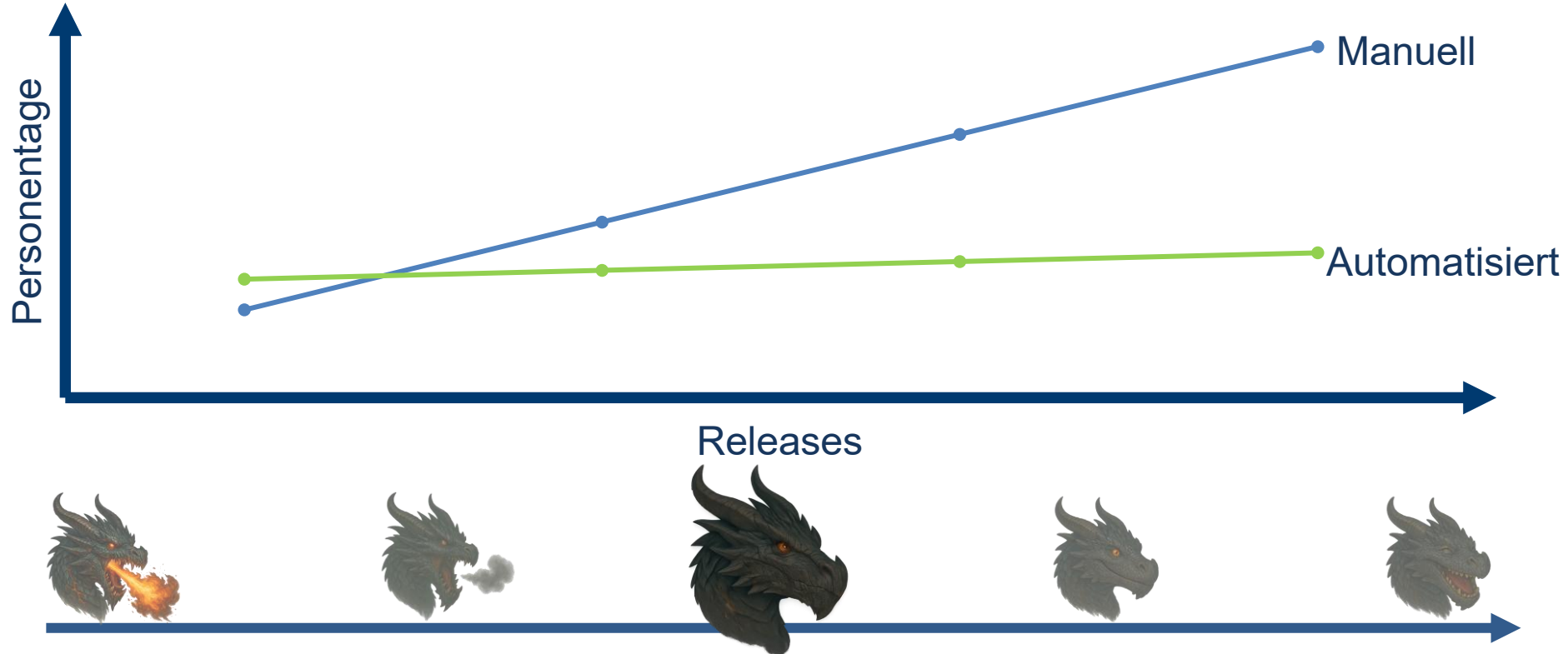
// Schon der erste automatisierte Test hilft

- ♦ Schon der erste Test bringt ein Mehr an Sicherheit
- ♦ Erfahrung bringt mehr Geschwindigkeit
- ♦ Testdaten muss man auch für manuelle Tests beschaffen



Wie zählt man Releases?

// Automatisierte Tests reduzieren Aufwand erheblich



3 Wie lernt man das Releasezähmen?



Wie lernt man das Releasezähmen?

// Womit soll ich anfangen?

- ♦ POSY nutzen
- ♦ Verschiedene Umgebungen nutzen
- ♦ Änderungen kontrolliert schrittweise durchführen
- ♦ Nachvollziehbarkeit von Änderungen sicherstellen



Wie lernt man das Releasezähmen?

// Womit soll ich anfangen?

- ♦ Automatisierte Tests
- ♦ Was will ich eigentlich testen? Was sind meine Risiken?
(Module vs. komplette Verarbeitung)
- ♦ Anfangen mit einem einfachen Test
- ♦ Schrittweises Vorgehen



4 Fazit



Fazit

// Wie zählt man Releases effizient?

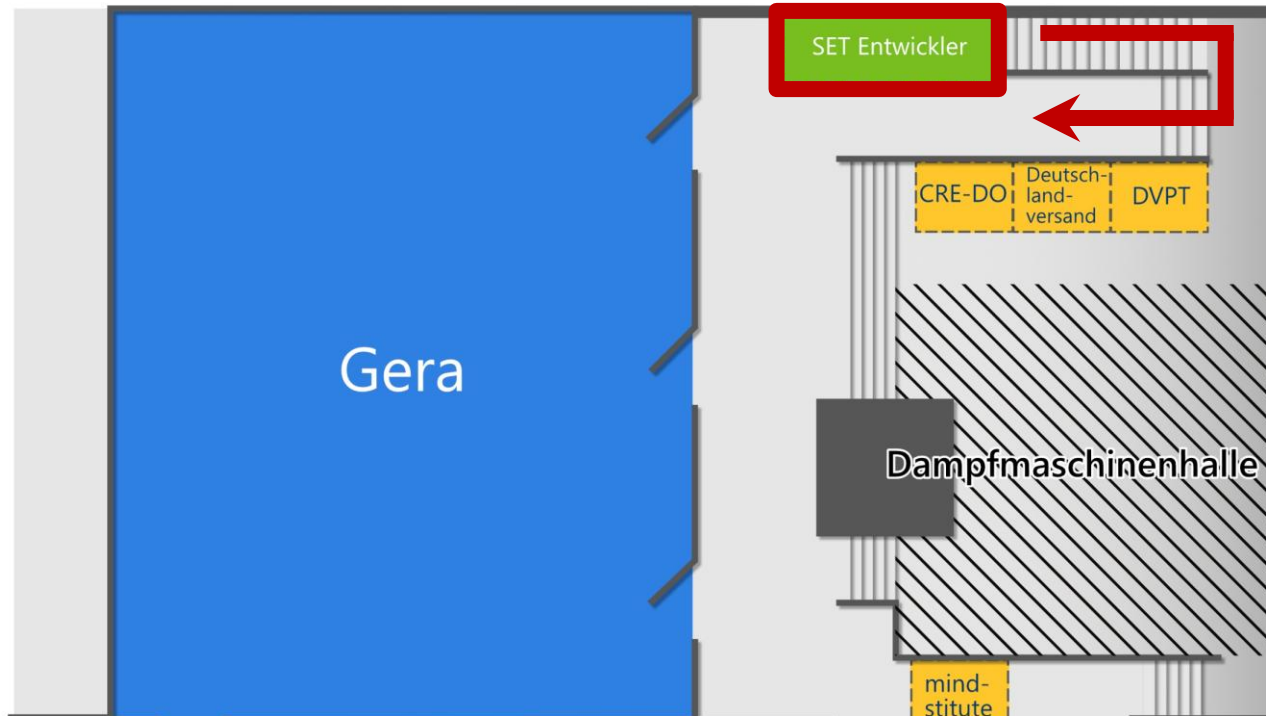
- ♦ Zähme die Risiken, nicht die Änderungen!
- ♦ Vertrauen entsteht durch wiederholbare Flüge, nicht durch Zufall!

Ohne Releases kein Abenteuer – ohne Tests kein sicheres Release



Fazit

// Mehr am Stand der Entwickler



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Haben Sie noch Fragen?



Kontakt

MARKUS KEUNECKE

Software Engineer

PHONE +49 511 330 998-0

MAIL markus.keunecke@set.de

www.set.de

