



# GUIDancer live!

A ballet in 2 acts

# BREDEX GmbH

- ▶ **Software-Entwicklung und Beratung**
- ▶ **Individuelle Kundensoftware**
- ▶ **Java-Schwerpunkt seit 1995**
- ▶ **Fokus auf automatisiertem Testen**  
Produkt: *GUldancer*
- ▶ **Agile Prozesse**

# BREDEX GmbH & Eclipse

- ▶ **Mitglied der Foundation seit 2006**
- ▶ **Eclipse firmenweit als IDE eingesetzt**
- ▶ **RCP als Runtime-Plattform für Anwendungen**
  - Fertige Konzepte (Views, Perspektiven, Wizards)
  - Fertige Mechanismen (Databinding, Handlers)
  - Benutzerfreundlichkeit (Hilfe, Cheat Sheets)
  - Viele Plugin Möglichkeiten (BIRT...)

# Demo: Agile Entwicklung

- ▶ **Eclipse RCP Anwendung**
- ▶ **Applikation zur Gebäudeverwaltung**
- ▶ **Zählerablesungen durchführen & anzeigen**

# Unser Agiles Entwicklungsteam

▶ **Tester: Alex**



▶ **Entwickler: Achim**



▶ **Kunde: Achim**



## Ende Sprint n

### ▶ **User Story:**

*Ich möchte Wasserzähler im Gebäudekomplex ablesen können.*

### ▶ **Akzeptanztest:**

*Einen Zähler auswählen*

*Über die Toolbar den Ablesung-Dialog aufmachen*

*Einen Wert eintragen und bestätigen*

*Den Wert in der Überblickstabelle überprüfen*

### ▶ → **Nightly Tests zeigen Qualitätszustand**

## Sprint n+1:

### ▶ User Story 1:

*Ich möchte auch Strom und Gas Zähler sehen und ablesen können.*

### ▶ User Story 2:

*Es sollte möglich sein, Mieter einziehen zu lassen.*

## Sprint n+1:

### ▶ Akzeptanztest:

*Eine leere Wohnung auswählen*

*Über die Toolbar den Einzug-Dialog aufmachen*

*Mieternamen eingeben und bestätigen*

*Alle 3 Zählertypen nacheinander ablesen*



## Sprint n+2:

### ▶ User Story:

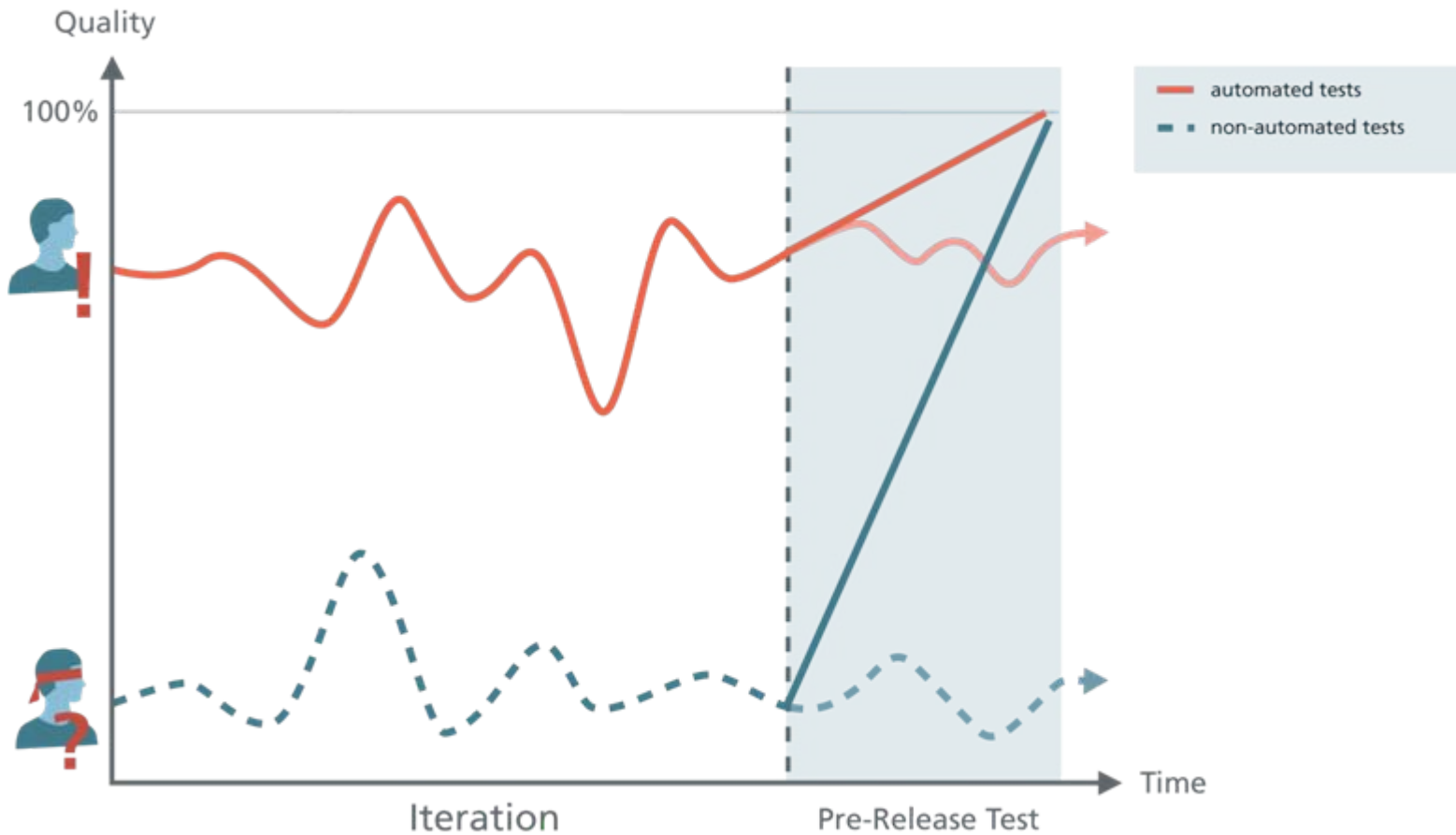
*Ich möchte sehen, welchen Metertyp ich ablese.*

### ▶ Akzeptanztest

*Bei jeder Ablesung wird geprüft, welcher Metertyp gelesen wird*



# Projektqualität



# Überblick

## ▶ Agiles Testen

Parallel zur Entwicklung – getestetes, lieferbares Produkt  
Auch ohne eine Anwendung Tests schreiben

Drag'n'Drop Testerstellung – kein Programmieraufwand  
Bibliothek an Aktionen im Tool vorhanden

Kommunikation im Team  
Auf Veränderungen schnell reagieren

▶ ***[www.guidancer.com](http://www.guidancer.com)***