

Low Code Plattform

A Web & Mobile UI Live Coding Session

Roland Hörmann



Software Development



- großes Backlog
- zu langsam



Digitalisierung



Low Code Plattform

ermöglichen es, Applikationen sehr viel schneller zu erstellen und benötigen dabei wesentlich weniger Source Code als die derzeit üblichen Softwareentwicklungsmethoden.

Visual Development

User Interface + Datenmodell + Business Logik

„Laut Forester & Gartner wird der Markt dafür auf 15,5 Milliarden USD bis 2020 wachsen.“



Low Code Plattform(LCDP) = RAD Tool ?

- Web, Desktop und mobile Applikationen
- Business Logik visuell entwickeln
- Deployment in Privat / Public Cloud
- Integration mit bestehenden Systemen
REST / Web Services / Datenbanken
- Enterprise Systemarchitektur und Features
- Subscription Preismodell
- Citizen Developer ~ Fachbereich



Funktionsweise inkl. LIVE Coding

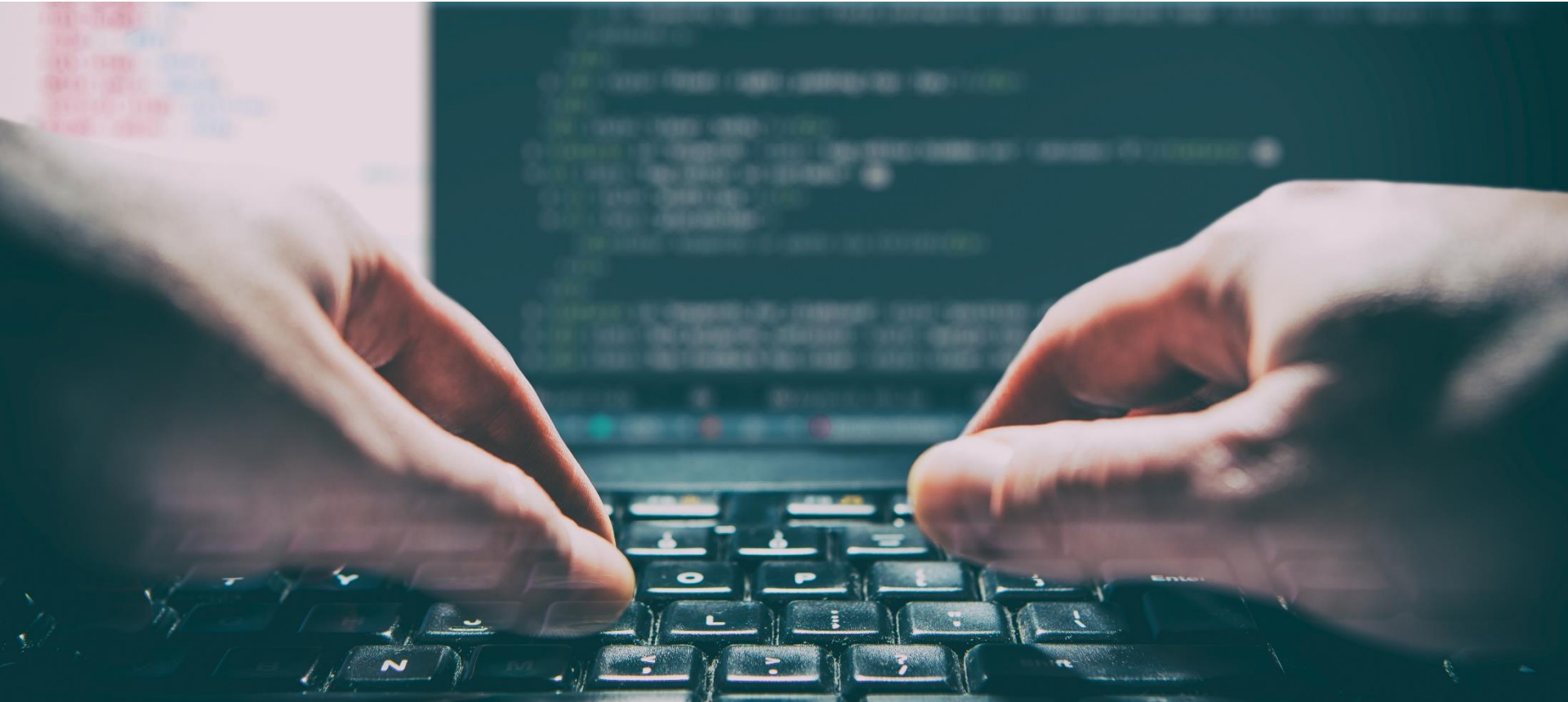
LCDP sind lokale und/oder Web Entwicklungswerkzeuge.

Aufbau:

- Datenmodellierungswerkzeug
- GUI Designer
- Business Logik / Workflow Editor
- Deployment / Lifecycle Management



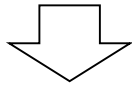
LIVE Coding



Warum Low Code?



✓ Schneller Entwickeln



✓ Reduktion Backlog

- weniger Druck
- + mehr Qualität

✓ Sprints mit

- + mehr Funktionen
- weniger Stress

✓ Softwareentwickler

- weniger Know How notwendig
- geringerer Komplexitätsgrad
- + mehr Qualität

✓ Mehr Akzeptanz vom Fachbereich

- weniger sinnlose Anforderungen
- klarere Anforderungen
- involvierter im Entwicklungsprozess
- Reduktion Schatten – IT

Was muss beachtet werden?

- UI Plattform
 - Web & Mobile oder auch Desktop?
 - Offline?
- Deployment
 - Welche Private und Public Cloud?
 - Jede Infrastruktur?
- Enterprise Applikationen
 - Möglich? Features? Skalierbar? ...
 - DB Transaktionen?
 - Anpassbarkeit?



Was muss beachtet werden?

- Vendor Lock-In?
 - Source Code? komplex? wartbar?
 - Open Source?
 - Java? C#? Javascript? oder?
 - Erweiterbarkeit? IDE, Libraries, API
- Lizenzmodell
 - Runtime / CPU based?
 - Developer?





www.sibvisions.com

roland.hoermann@sibvisions.com