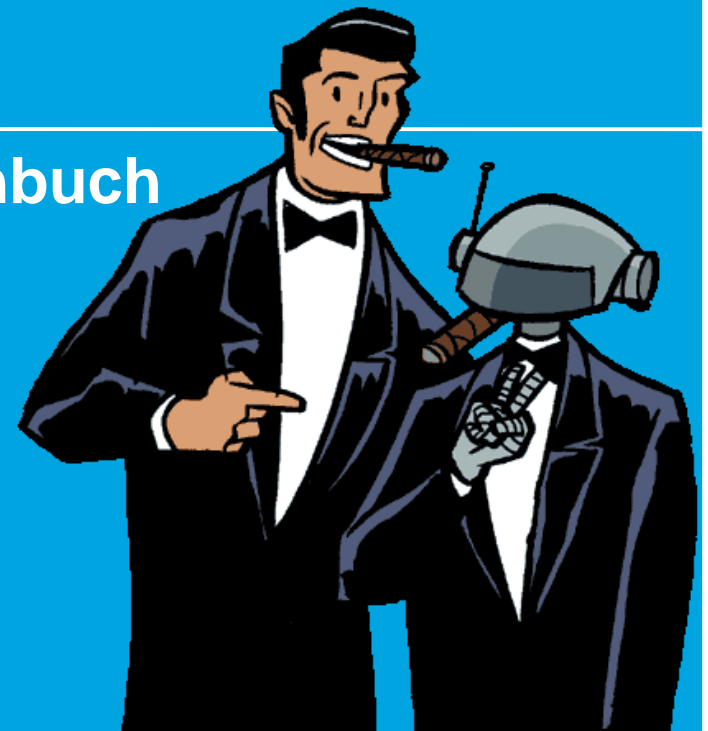
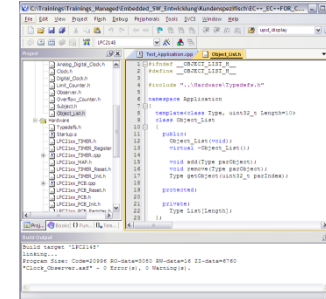


In der Kürze liegt die Würze  
Embedded Software-Engineering Kochbuch



# Analogie zwischen Essen kochen und Embedded Software entwickeln



**Essen kochen**



**Embedded Software entwickeln**

**Essen**



?

**Zutaten (bekannt und geheim)**



?

**Zubereitungsart**



?

**Küchenausstattung**



?

**Kochrezept**

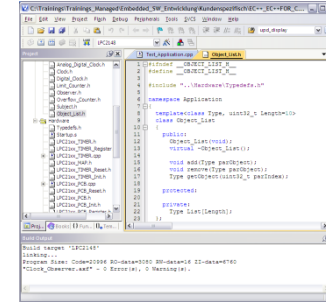


?

**Kochbuch**



?



**Essen kochen**



**Embedded Software entwickeln**

**Essen**



?

Zutaten (bekannt und geheim)

?

Zubereitungsart

?

Küchenausstattung

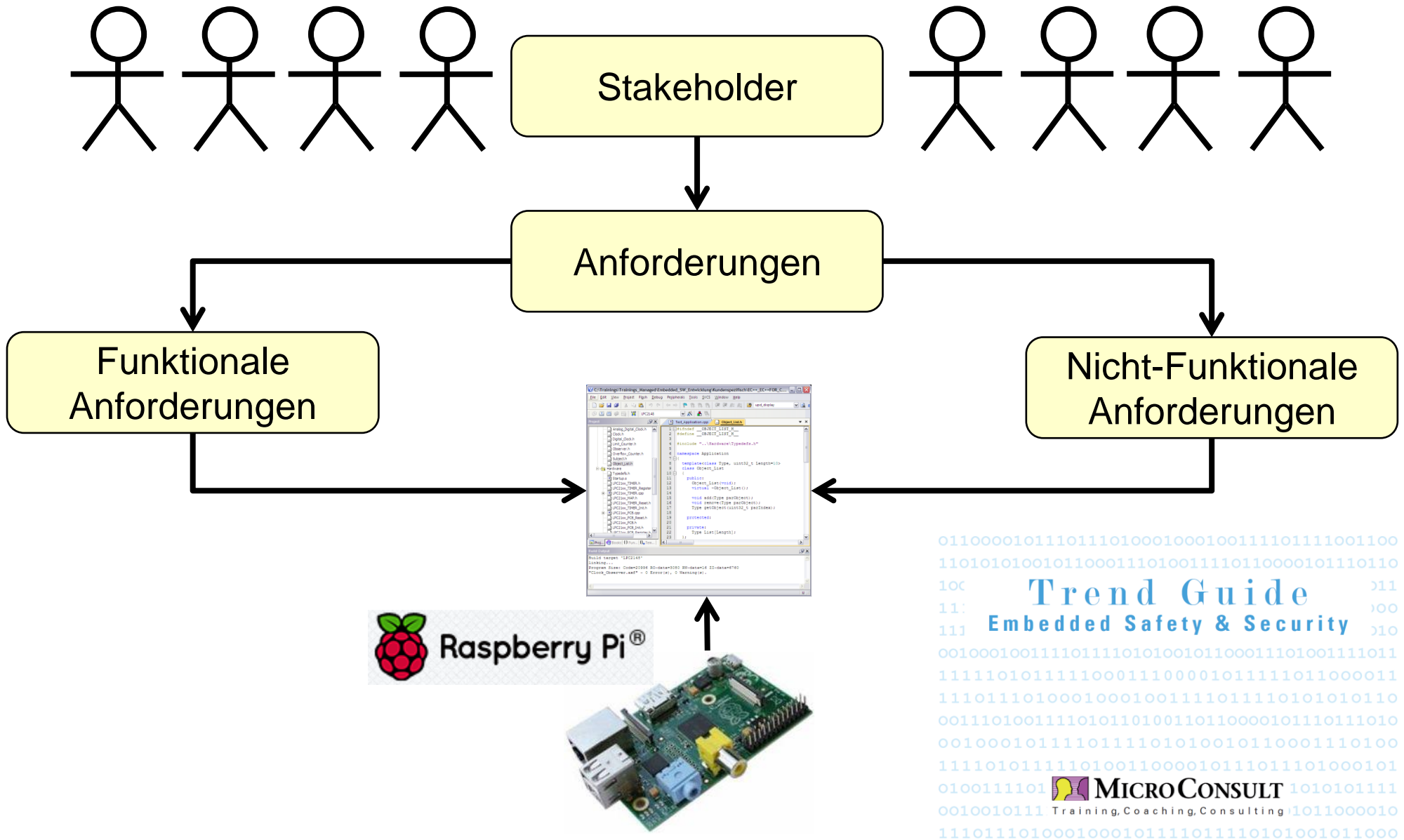
?

Kochrezept

?

Kochbuch

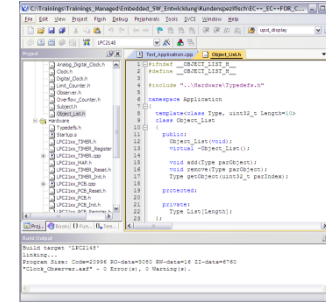
?



Essen



Produkt



**Essen kochen**



**Embedded Software entwickeln**

Essen



Produkt

**Zutaten (bekannt und geheim)**



?

Zubereitungsart

?

Küchenausstattung

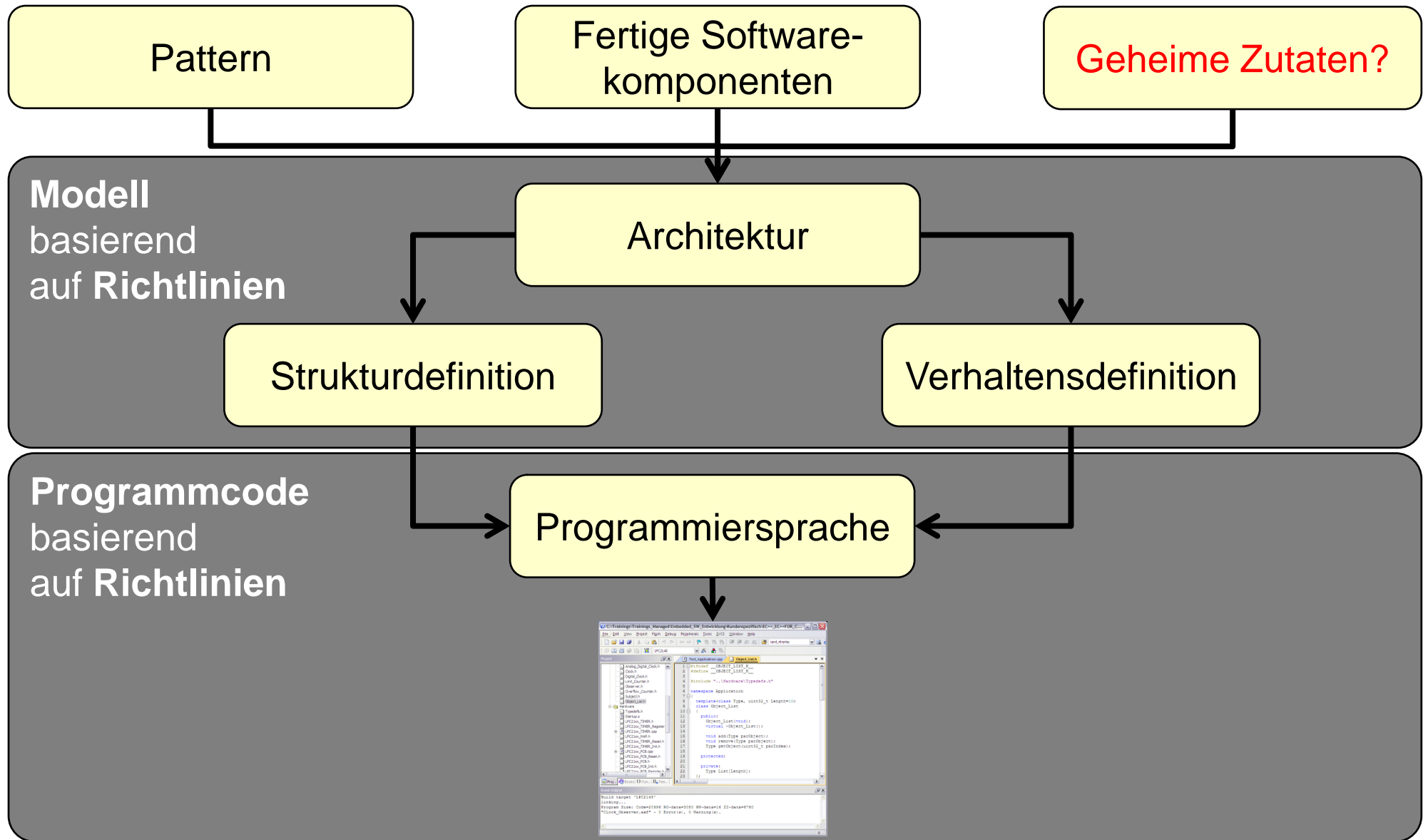
?

Kochrezept

?

Kochbuch

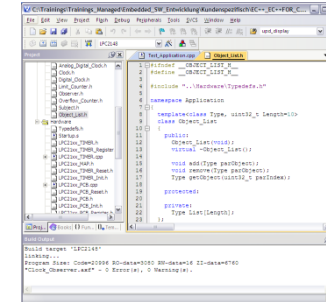
?



**Zutaten (bekannt und geheim)**



**Softwarekomponenten**



**Essen kochen**



**Embedded Software entwickeln**

Essen



Produkt

Zutaten (bekannt und geheim)



Softwarekomponenten

**Zubereitungsart**



?

Küchenausstattung

?

Kochrezept

?

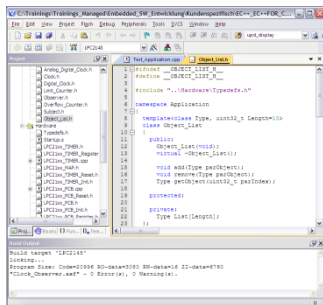
Kochbuch

?

Der richtige Weg  
zum



Produkt



## Entwicklungsprozess

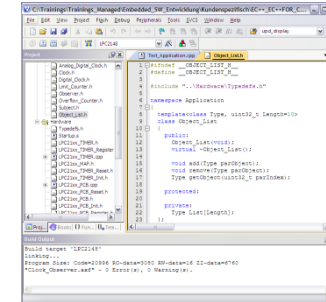


- Phasen
- Meilensteine
- Workflows
- Rollen
- Aktivitäten mit Aktionen
- Methoden, Notationen
- Artefakte

**Zubereitungsart**



**Software-Entwicklungsprozess**



**Essen kochen**



**Embedded Software entwickeln**

Essen



Produkt

Zutaten (bekannt und geheim)



Softwarekomponente

Zubereitungsart



Software-Entwicklungsprozess

**Küchenausstattung**



?

Kochrezept

?

Kochbuch

?

## Entwicklungstools:

- Modellierung
- Simulator
- Programmcode-Editor
- Compiler, Linker, Locator
- Debugger
- Statische Codeanalyse
- Echtzeit-Analyse
- Test
- ...

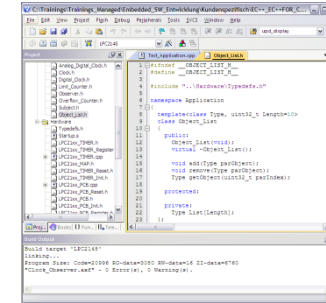
## Management-Tools:

- Projektmanagement
- Anforderungsmanagement
- Versionsmanagement
- Änderungsmanagement
- Risikomanagement
- Bug Tracking
- Build-Server
- Dokumentation
- ...

**Küchenausstattung**



**Tools**



**Essen kochen**



**Embedded Software entwickeln**

Essen



Produkt

Zutaten (bekannt und geheim)



Softwarekomponenten

Zubereitungsart



Software-Entwicklungsprozess

Küchenausstattung



Tools

**Kochrezept**



?

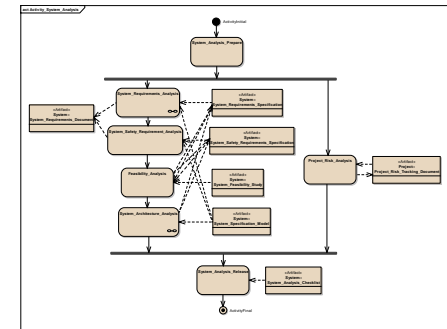
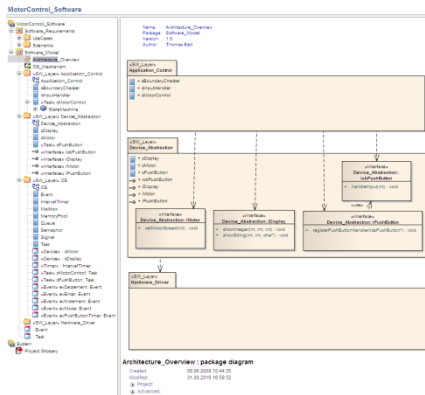
Kochbuch

?

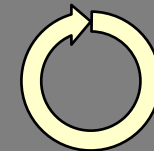
Dokumentation

Software-  
Dokumentation

Entwicklungsprozess-  
Dokumentation



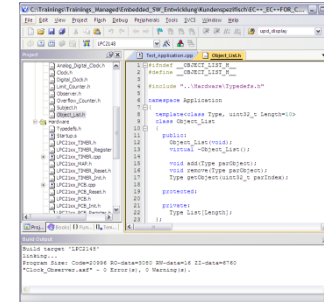
Kontinuierliche  
Entwicklungsprozess-  
Verbesserung



**Kochrezept**



**Dokumentation**



**Essen kochen**



**Embedded Software entwickeln**

Essen



Produkt

Zutaten (bekannt und geheim)



Softwarekomponenten

Zubereitungsart



Entwicklungsprozess

Küchenausstattung



Tools

Kochrezept

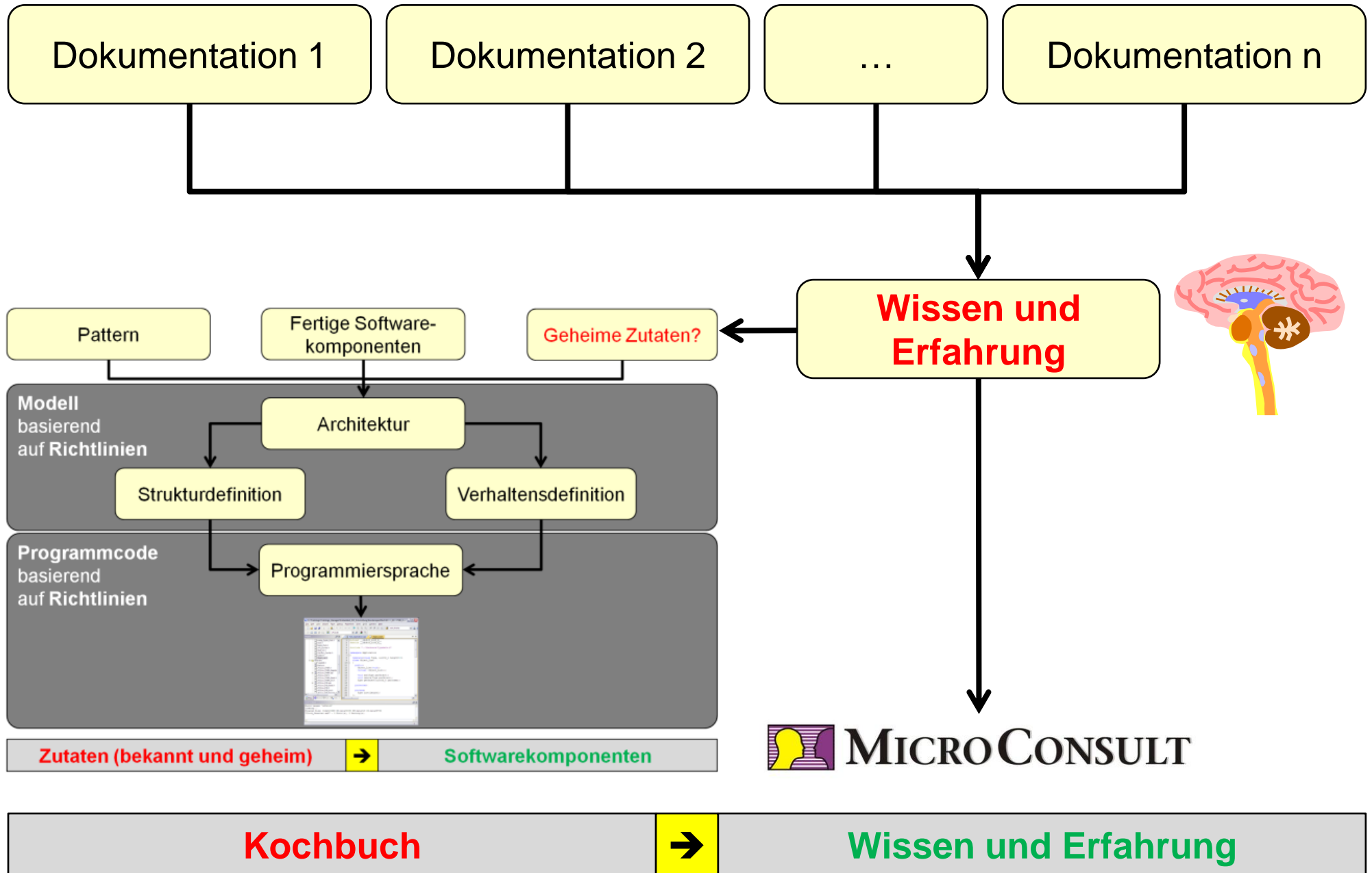


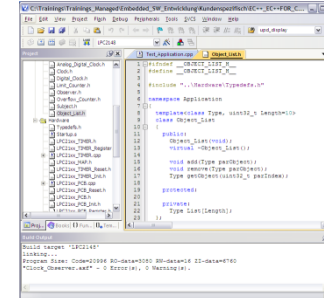
Dokumentation

**Kochbuch**



?





**Essex kochen**



**Embedded Software entwickeln**

**Essex**



**Produkt**

**Zutaten (bekannt und geheim)**



**Softwarekomponenten**

**Zubereitungsart**



**Software-Entwicklungsprozess**

**Küchenausstattung**



**Tools**

**Kochrezept**



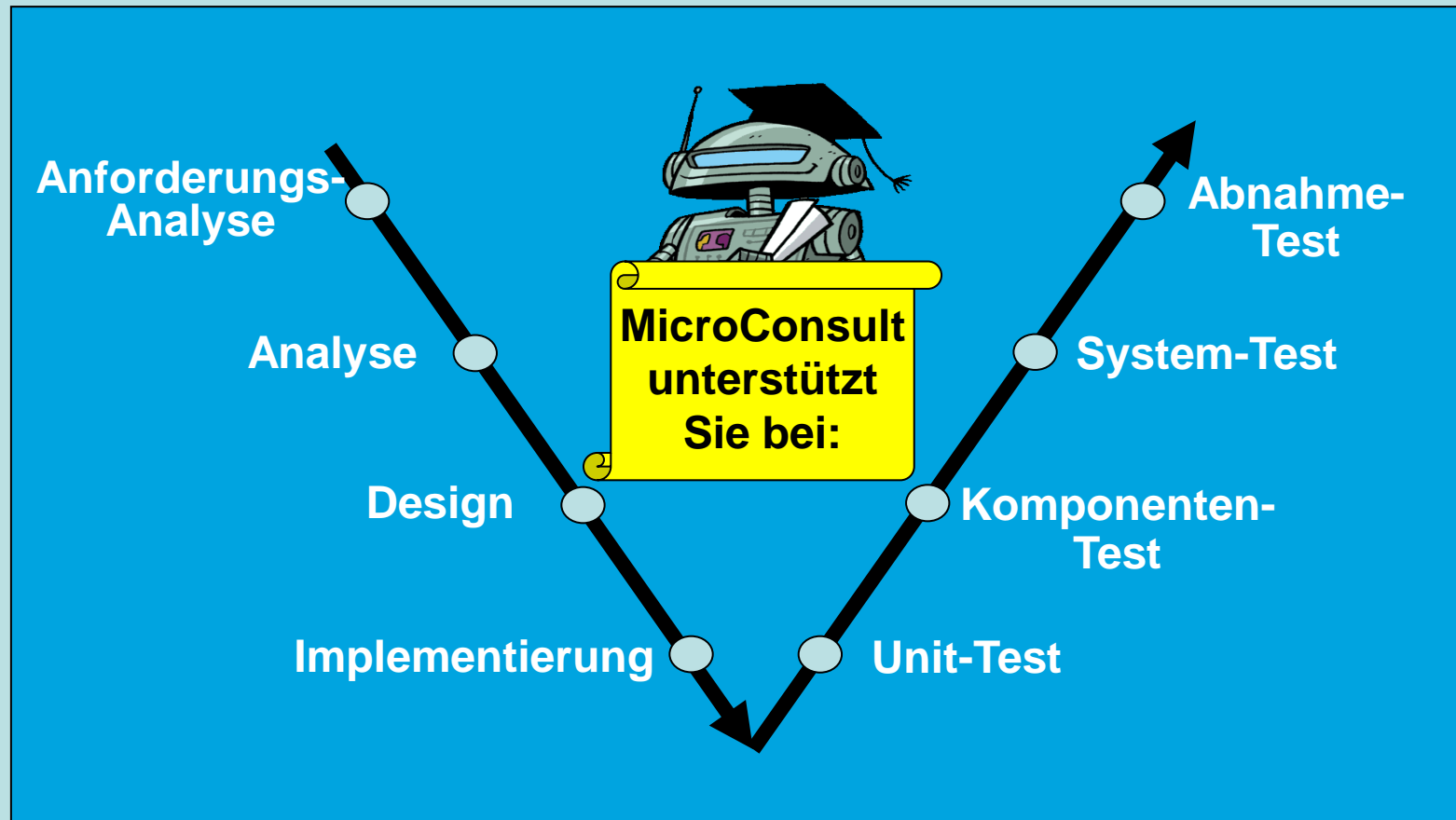
**Dokumentation**

**Kochbuch**



**Wissen und Erfahrung**

Beratung, Training, Workshops, Coaching, Consulting



HW-/SW-Technologien, Tools, Methoden, Prozess, Team

Vortrag per E-Mail anfordern: [info@microconsult.de](mailto:info@microconsult.de)  
Betreff: „Vortrag Embedded World 2013“