



# SOFTWARE Snack



## DIENSTAG

- Lars Röwekamp** Wie man eine erfolgreiche API-Strategie entwickelt .....13:00-13:30
- Stefan Toth** 10 Jahre Vorgehensmuster.....15:55-16:10
- Arne Limburg** Legacy-Migration - aber bitte getestet .....17:25-17:40

## MITTWOCH

- Stefan Zörner** Die LASR-Methode für Software-Reviews in 15 Minuten erklärt .....10:40-10:55
- Kim Nena Duggen & Felix Kammerlander** Teamschnitt mit Cognitive Complexity Matrix bewerten .....13:45-14:15
- Gabriel Winkler** Cloud Fails - Nette Anekdoten bei Cloud Migrationen .....16:40-16:55

## DONNERSTAG

- Falk Sippach** Docs-as-Code in der Softwarearchitektur: Kurz und bündig .....10:40-10:55
- Lars Röwekamp** Unternehmenswissen und -prozesse im Griff dank GenAI .....13:45-14:15



#SWS2025  
in

OPEN  
KNOW  
LEDGE  
[openknowledge.de](https://openknowledge.de)

## LIVE SESSIONS IN DEN PAUSEN

Komm am Stand vorbei!



# SOFTWARE Snack

## DIENSTAG

13:00-13:30 Uhr  
Lars Röwekamp

### Wie man eine erfolgreiche API-Strategie entwickelt

Eine gute API-Strategie beinhaltet mehr als die Bereitstellung von internen Daten via RESTful APIs. Es gilt den gesamten API-Lifecycle - beginnend mit der Identifizierung der Ziele, über das Design, Testing und Management einer API bis hin zur parallelen Bereitstellung in mehreren Versionen – ganzheitlich und unternehmensweit zu betrachten. Nur so werden die erhofften API-Mehrwerte erreicht.

15:55-16:10 Uhr  
Stefan Toth

### 10 Jahre Vorgehensmuster

Vor 10 Jahren veröffentlichte Stefan Toth sein Buch zu Softwarearchitektur in agilen Kontexten: "Vorgehensmuster für Softwarearchitektur". Leichtgewichtige Methodik-schnipsel sollten agilen Teams helfen, Architekturarbeit zu erledigen, geeignet zu kollaborieren und ausreichend Feedback zu generieren. Im März 2025 erscheint die 4. Auflage des Buchs. In dieser Session gibt Stefan Toth einen Preview für Neugierige und einige Einblicke darin, wie sich Architekturarbeit im letzten Jahrzehnt gewandelt hat.



17:25-17:40 Uhr  
Arne Limburg  
**Legacy-Migration - aber bitte getestet**

Wenn Altsoftware auf Migration trifft, sind Probleme vorprogrammiert: verlorenes Fachwissen, verworrener Code und keine Tests. Genau diese Herausforderungen führen oft zu Zeit- und Budgetüberschreitungen. Automatisierte Tests schaffen Klarheit über Funktionalität und Umfang und bieten eine höhere Sicherheit bei der Migration. Erfahren Sie, wie Sie selbst komplexe Projekte mit der richtigen Herangehensweise erfolgreich und effizient meistern können.



## MITTWOCH

10:40-10:55 Uhr  
Stefan Zörner

### Die LASR-Methode für Software-Reviews in 15 Minuten

Architekturbewertungen sichern Lösungsideen ab und decken Risiken in Entwurf und Umsetzung auf. Mit dem Lightweight Approach for Software Reviews (LASR) gewinnen Entwicklungsteams in kurzer Zeit erste, kommunizierbare Erkenntnisse. Hier lernt ihr Ablauf und Unterstützungsmaterial von LASR kennen und seht Beispiel-Ergebnisse aus dessen Anwendung.



13:45-14:15 Uhr  
Kim Nena Duggen  
& Felix Kammerlander

### Teamschnitt mit Cognitive Complexity Matrix bewerten

Cross-funktionale Teams sind essenziell für schnelle und effiziente Wertschöpfung. Die Session beleuchtet, warum sie benötigt werden, wie sie sinnvoll geschnitten werden können und wie Kompromisse dabei mithilfe der Cognitive Complexity Matrix bewertet werden. Ein Praxisbeispiel veranschaulicht den Ansatz und dessen Anwendung im Unternehmensalltag.



16:40-16:55 Uhr  
Gabriel Winkler

### Cloud Fails - Nette Anekdoten bei Cloud Migrationen

Der Weg in die Cloud ist voller Fallstricke – und manchmal auch voller skurriler Geschichten. In dieser kurzweiligen Session teilen wir die unterhaltsamsten und lehrreichsten Anekdoten aus realen Cloud-Migrationsprojekten. Warum scheitern Projekte trotz scheinbar klarer Blaupausen? Welche typischen Fehler sollten Sie unbedingt vermeiden? Erfahren Sie, wie Sie Ihre eigene Cloud-Reise erfolgreich meistern.



## DONNERSTAG

10:40-10:55 Uhr  
Falk Sippach

### Docs-as-Code in der Softwarearchitektur: Kurz und bündig

Für die klare Kommunikation der Softwarearchitektur ist eine inhaltlich umfassende und stets aktuelle Dokumentation unerlässlich. Hier erfährt ihr, wie ihr mit dem Docs-as-Code-Ansatz die Dokumentation mittels leichtgewichtiger Text- und Grafikformate näher an den Quellcode bringt, sie in der Versionsverwaltung ablegt sowie mit Entwicklerwerkzeugen (IDE/Texteditor, Build-Tools, CI/CD-Pipelines) bearbeitet und in die bestehenden Softwareentwicklungsprozesse integriert.



13:45-14:15 Uhr  
Lars Röwekamp

### Unternehmenswissen und -prozesse im Griff dank GenAI

Informationen und Daten eines Unternehmens gezielt im Zugriff haben? GenAI kann dabei helfen! In dieser Session zeigen wir, wie GenAI nicht nur dabei hilft, Unternehmenswissen zu organisieren, sondern auch Prozesse effizienter zu gestalten. Wir werfen einen Blick auf passende Anwendungsarchitekturen und beleuchten, wie GenAI in bestehende Systeme integriert werden kann.

