

A person with a backpack stands on a rocky mountain peak, looking out over a vast, hazy valley. The scene is captured in a landscape photograph that serves as the background for the top half of the page. The sky is a mix of blue and orange, suggesting a sunrise or sunset. The foreground shows some dry grass and rocks.

# VKB etabliert moderne Modellversionierung mit LemonTree und Git

Pressemeldung

VER|SICHER|UNGS  
KAMMER  
BAYERN

 LieberLieber

# LieberLieber Software: VKB etabliert moderne Modell- versionierung mit LemonTree und Git

Der Konzern Versicherungskammer Bayern (VKB) umfasst elf Versicherungsunternehmen und Regionalmarken und beschäftigt rund 7.500 Mitarbeiter. Hier arbeitet seit einigen Jahren ein Team von rund zehn Personen mit Enterprise Architect als Werkzeug zur Definition von Versicherungs-Produkten. Durch die Einführung von LemonTree und die Entwicklung eines passenden Git-Workflows ist nun auch eine exakte Versionskontrolle möglich.

**Wien/München** – Mit etwa 7.500 Mitarbeitern ist die Versicherungskammer Bayern (VKB) der größte öffentliche Personen- und Sachversicherer Deutschlands. Dabei werden täglich über 30 Mio. Euro an Schadens- und Leistungsaufwendungen getätigt. Um das Angebot immer am Stand der Zeit zu halten, entwickelt ein Team von rund zehn Personen mit Enterprise Architect, LemonTree und SmartGit mittels Enterprise Architecture Management (EAM) neue Versicherungs-Produkte.

René Schwaiger ist seit etwa einem Jahr bei der VKB und arbeitet als Business Architect im Modellierungs-Team: „Da Versicherungsprodukte recht komplex sind, erreichen wir bei den Modellen sehr große Datenmengen. Es existiert zwar zu jedem Produkt ein eigenes Modell, letztlich ist aber alles in einer zentralen Datei gespeichert, da dem Ganzen ein einheitliches Strukturmodell zugrunde liegt. Damit war bisher jede übergreifende Änderung mit großem Aufwand verbunden, es konnten auch nicht alle parallel an der Modellierung arbeiten. Daher kam der Wunsch nach einer Veränderung auf und wir lernten über LieberLieber LemonTree und SmartGit kennen.“



**René Schwaiger**  
arbeitet bei der VKB als Business  
Architect im Modellierungs-Team

## **Enterprise Architecture Management (EAM) mit LemonTree und Git**

EAM beschreibt das Zusammenspiel von IT und geschäftlicher Tätigkeit aus einer ganzheitlichen und eher abstrakten Perspektive. Der Begriff bezieht heute etwa auch Themen wie Veränderungsmanagement, Unternehmenskultur oder Personalentwicklung mit ein.

Als zentrale Bereiche des EAM gelten Architekturen in den Bereichen:

- Geschäftsprozesse
- Information und Daten
- Anwendungen
- Technologien

„Die Arbeit mit LemonTree (Diff/Merge) und Git (Versionierung) im EAM ist noch weitgehend Neuland. Daher müssen wir in der Zusammenarbeit mit LieberLieber auch viele neue Fragen klären, die bisher noch nicht bearbeitet wurden. Als Beispiel sei hier nur das Zusammenspiel von LFS (large file storage), Git und Enterprise Architect genannt, mit dem wir konfrontiert waren“, gibt Schwaiger Einblicke in die Umstellung.

Dr. Konrad Wieland, Geschäftsführer von LieberLieber: „LemonTree hat in den letzten Jahren im modellbasierten Systems Engineering (MBSE) sehr erfolgreich seinen Nutzen bewiesen. Gleichzeitig nahm allerdings auch die Bedeutung von EAM für Unternehmen zu und wir sehen hier ein interessantes Einsatzfeld für unser Knowhow. Daher freuen wir uns sehr, dass wir mit VKB einen Kunden gewinnen konnten, der den Nutzen unseres Angebots im EAM erkannt hat und mit uns gemeinsam neue Arbeitsprozesse einführt. Dank des Vertrauens der VKB in unsere Expertise meistern wir gemeinsam die auftretenden Herausforderungen und erschließen ein neues Anwendungsfeld für LemonTree.“

#### Git-Workflow klar definiert

Der Umgang mit Git ist für Neueinsteiger meist eine Herausforderung. Daher galt es, den Git-Workflow so einfach wie möglich zu gestalten. Aufbauend auf der Art von Änderungen, die bei VKB durchzuführen sind, wurde in gemeinsamen Workshops ein klar definierter Workflow erstellt. Dazu Philipp Kalenda, Leiter Consulting bei LieberLieber: „Wir haben uns in den letzten Jahren intensiv damit beschäftigt, wie wir LemonTree erweitern können, um auch im Bereich EAM damit erfolgreich zu sein. Ein wichtiger Stolperstein dabei ist der Umgang mit Git, den es zu vereinfachen gilt. VKB ist hier ein Pionier, mit dem wir gemeinsam einen passenden Git-Workflow erarbeiten konnten. Wenn man derartiges Neuland betritt, braucht es auf allen Seiten viel Offenheit und Lernwillen, um die auftretenden Probleme gemeinsam Schritt für Schritt zu lösen.“



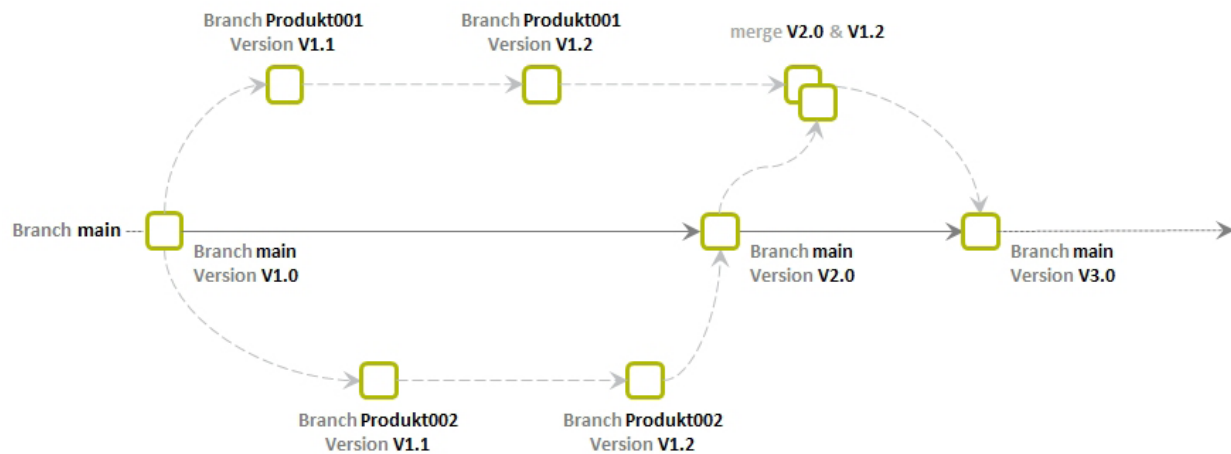
**Konrad Wieland**

Geschäftsführer von LieberLieber

#### Zusammenarbeit an Modellen wesentlich vereinfacht

Durch die Einführung des neuen Workflows ist die gemeinsame Arbeit an zusätzlichen Funktionen in einem sogenannten „feature branch“ möglich. Der feature branch ist ein eigener Zweig in der Versionsverwaltung (Git), der vom stabilen Hauptcode abzweigt. Er ermöglicht die parallele Entwicklung durch mehrere Personen und einfache Code-Reviews. Nach Fertigstellung des Features wird es in den Hauptzweig (main/master) integriert. „Durch die Umstellung nimmt die Selbständigkeit der Modellierer zu und die Zusammenarbeit im Entwicklungsteam wird gestärkt. Gleichzeitig wuchs die Kontrolle über die Entwicklungen. Die Zusammenarbeit mit LieberLieber läuft sehr gut, unsere Anfragen werden rasch bearbeitet und so wachsen wir Schritt für Schritt in die neuen Prozesse hinein“, erklärt Schwaiger.

Derzeit arbeitet das Modellierungs-Team vorwiegend für den Konzern und eine der Tochtergesellschaften. Die Nutzer der Modelle verfügen über einen Lesezugriff, Änderungen werden jedoch nur im Entwicklungsteam durchgeführt. „Wenn sich unser Erfolg mit der neuen Arbeitsweise herumspricht, dann sind wir jederzeit offen für eine Ausweitung unseres Aufgabengebiets. LemonTree bietet ja noch einige interessante Features - etwa die Zerschneidung von großen Modellen in Teilmodelle – die wir nach und nach kennenlernen und testen wollen. Wir sind überzeugt, dass sich unsere Arbeitsabläufe durch die Zusammenarbeit mit LieberLieber weiter verbessern und beschleunigen werden“, so Schwaiger abschließend.



Die Grafik zeigt einen vereinfachten Versions- und Branching-Verlauf eines Produkts, bei dem das zugrundeliegende Modell in Enterprise Architect parallel in mehreren Branches weiterentwickelt wird. Ausgehend vom main-Branch (V1.0) entstehen zwei Produktzweige (Produkt001 und Produkt002), in denen unabhängig Änderungen am Modell vorgenommen werden. Die entstandenen Modelländerungen werden anschließend mit LemonTree zusammengeführt (inklusive Konfliktauflösung) und in den main-Branch integriert (V2.0).

### VKB benutzt folgende Modellierungs-Tools:



### EAM: Mehr Kontrolle und bessere Zusammenarbeit

Wollen auch Sie Ihr Enterprise Architecture Management (EAM) mit LemonTree und Git transformieren? Dann sprechen Sie doch mit uns.

#### Ihre Vorteile:

1. Git-Versionskontrolle für Architekturmodelle  
Änderungen nachvollziehbar und sicher vergleichen & zusammenführen (Diff & Merge)
2. Modelle parallel bearbeiten  
Teams arbeiten gleichzeitig an großen Architekturen
3. Skalierung großer EAM-Landschaften  
Zerlegung in Komponenten, beherrschbar auch bei komplexen Systemen
4. Governance & Qualitätssicherung  
Klare Review-, Freigabe- und Audit-Prozesse für Architekturänderungen
5. Integration in DevOps & ALM  
Architektur wird Teil der durchgängigen Entwicklungs- und Toolchain (z. B. Git, CI/CD, ALM)

**LieberLieber: Because every change matters!**

## ÜBER DIE VERSICHERUNGSKAMMER BAYERN (VKB)

Der Konzern Versicherungs-kammer Bayern umfasst elf Versicher-ungs-unter-nehmen und starke Regional-marken. Die Produktpalette umfasst die Absicherung von Lebens- und Sachrisiken für Privatkunden, Firmen, Landwirte, Beschäftigte in freien Berufen, kommunale Gebietskörperschaften sowie weitere öffentlich-rechtliche Einrichtungen und Institutionen.

- Über 200 Jahre Erfahrung
- 7.500 Mitarbeiter
- 4.800 Beratungsstellen
- 32 Mio. EUR Schaden- und Leistungsaufwendungen täglich

[www.vkb.de](http://www.vkb.de)

## ÜBER LIEBERLIEBER SOFTWARE

Wir sind ein Software-Engineering-Unternehmen. Das Know-how unserer Mitarbeiter liegt in der modellbasierten Software- und Systementwicklung auf Basis von Tools wie Enterprise Architect von Sparx Systems.

Unsere Auftraggeber sind Unternehmen, die besonderen Wert auf die Qualität ihrer Software- und Systementwicklung legen. Sie wollen in ihren komplexen Szenarien immer den Überblick bewahren und sicherstellen, dass bei der Entwicklung vor allem die sicherheitsrelevanten Anforderungen gut nachvollziehbar in Modellen abgebildet sind.

Speziell für diese Aufgabe stellen wir eigene Werkzeuge zur Verfügung, wie zum Beispiel LemonTree und Embedded Engineer. Ergänzend bieten wir eine Reihe von Dienstleistungen, mit denen wir unsere Werkzeuge in den Entwicklungsprozess unserer Kunden integrieren und nutzbar machen.

LieberLieber ist eine Geschäftseinheit der Lieber.Group.

[www.lieberlieber.com](http://www.lieberlieber.com)



LieberLieber Software GmbH  
Gumpendorfer Straße 19, 1060 Wien, Österreich  
+43 662 90600 2017, [welcome@lieberlieber.com](mailto:welcome@lieberlieber.com), [www.lieberlieber.com](http://www.lieberlieber.com)