

CASE STUDY:

# PROZESSMANAGEMENT IM UMWELTSCHUTZ DER DEUTSCHEN BAHN AG

Ancud **IT**

Innovation. Menschen. Zukunft.





# ANCUD IT-BERATUNG GMBH

Ancud IT versteht sich als Systemintegrator, Berater und Softwareentwickler für agile Businesslösungen und netzzentrierte Geschäftsprozesse.

Bei der Integration von Lösungen legen wir besonderen Wert auf die Verbesserung von bereits bestehenden IT-Strukturen innerhalb Ihres Unternehmens. Sie erhalten von uns maßgeschneiderte Lösungen, die Ihren individuellen Ansprüchen gerecht werden. Flexibles und kooperatives Arbeiten ist für uns an dieser Stelle besonders wichtig.

## UNSERE LEISTUNGSSCHWERPUNKTE

- Enterprise OpenSource
- Portal-Technologien
- Portal-Infrastruktur
- Data Science / Big Data
- Industrie 4.0 / IoT
- Machine Learning
- Digital Collaboration

Zudem verfügen wir über ein breitgefächertes Partnernetzwerk im Open Source Bereich, das Ihnen hilft, ein Stück weit unabhängiger von teuren, proprietären Software-Anbietern zu werden.

Ancud IT wurde 2002 von Geschäftsführer Konstantin Böhm gegründet und beschäftigt heute an den Standorten in Nürnberg und Berlin mehr als 60 Mitarbeiter.

# DEUTSCHE BAHN AG

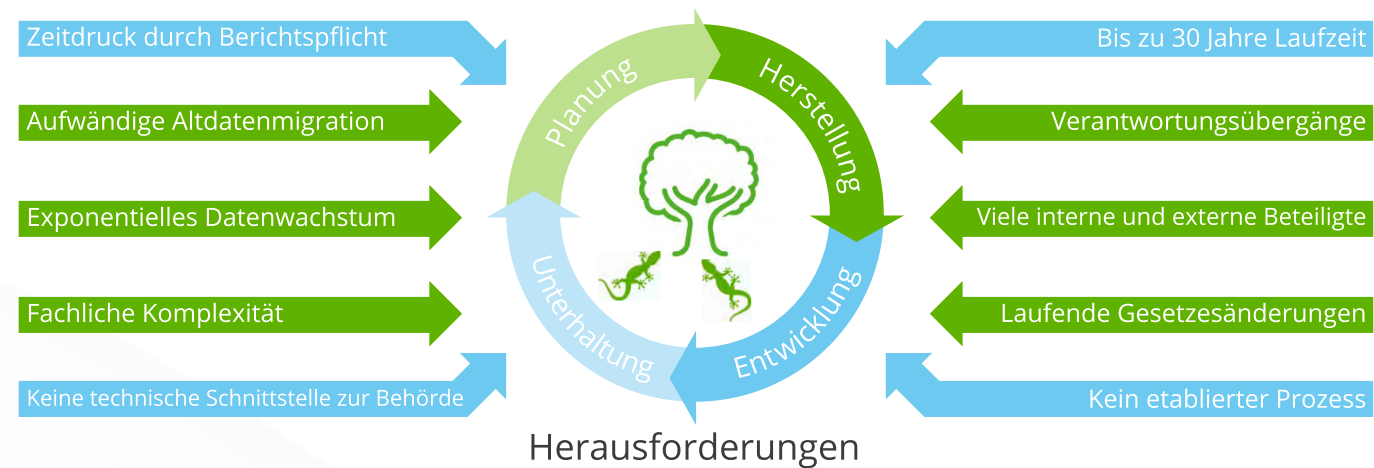
## DIGITALISIERUNG VON GESCHÄFTSPROZESSEN

Viele Unternehmen sehen sich mit einer zunehmenden Komplexität ihrer Geschäftsprozesse konfrontiert, weshalb die Automatisierung betrieblicher Abläufe mehr und mehr an Bedeutung gewinnt. Business Process Management (BPM) hat sich damit vor allem im Bereich der Prozessautomatisierung rasant verbreitet und weiterentwickelt.

Mit BPM lassen sich Prozesse abbilden, steuern, verwalten und dokumentieren. Durch die Simulation, Analyse und Optimierung der modellierten Prozesse können Schwachpunkte behoben und Abläufe beschleunigt werden. Während rein textuelle Beschreibungen diesen Anforderungen nicht mehr gerecht werden, löst die standardisierte, grafische Modellierungssprache BPMN 2.0 (Business Process Model & Notation) diese Herausforderung. Die Automatisierung der visualisierten Prozesse ist anhand von Process Engines in BPMN 2.0 möglich.

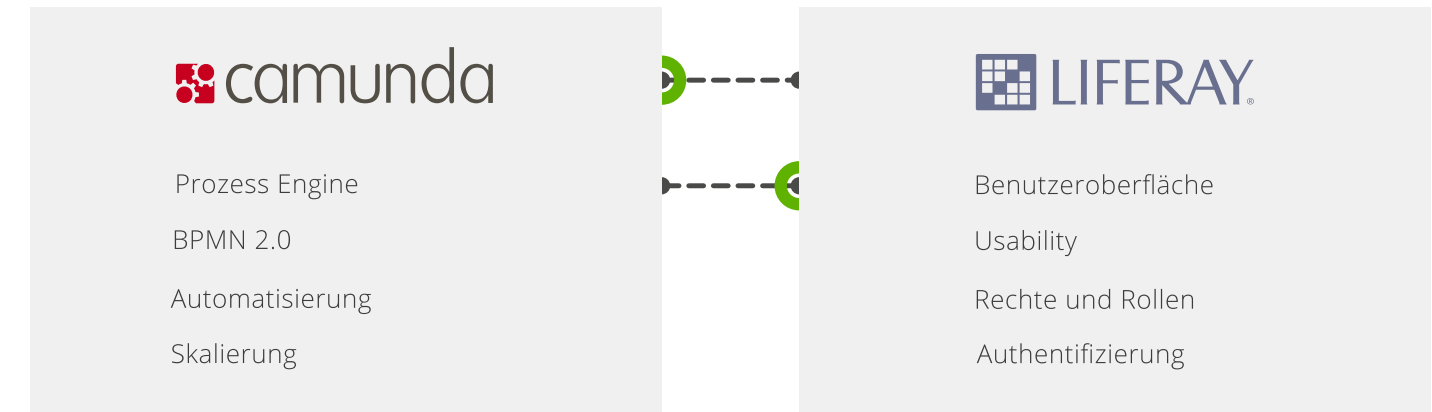


## DAS BAHN PROJEKT FINK



Das FachInformationssystem Naturschutz und Kompensation der Deutschen Bahn ist ein modernes Prozessmanagementsystem für den konzernweiten Einsatz. Die internen und externen Fachanwender sind Teil von langfristigen und weitreichenden Kompensationsmaßnahmen, die für unvermeidbare Eingriffe in Natur und Landschaft – zum Beispiel beim Streckenbau – eingehalten werden müssen. Das Prozessportal erleichtert die Planung, Umsetzung und Kontrolle dieser Maßnahmen und erstellt einen Jahresabschlussbericht nach gesetzlichen Vorgaben.

## CAMUNDA BPM UND LIFERAY PORTAL = FINK-PROZESSPORTAL



Die komplexe BPM-Anwendungssoftware FINK des Umweltzentrums der Deutschen Bahn setzt sich im Wesentlichen aus den mächtigen Enterprise Open Source Technologien Camunda BPM und Liferay Portal zusammen. Im Rahmen der serviceorientierten Architektur von Liferay dient Camunda als Prozess Engine und Steuerzentrale des Prozessportals, mit der individuell automatisierte Prozesse konfiguriert und überwacht werden. Durch das effektive Zusammenspiel dieser Technologien erhalten die Benutzer eine Reihe von Werkzeugen, mit denen Planung, Entwicklung und Unterhaltung der Kompensationsmaßnahmen einfach und langfristig dokumentiert werden.

## AGILE METHODEN UND SERVICEORIENTIERTE ENTWICKLUNG

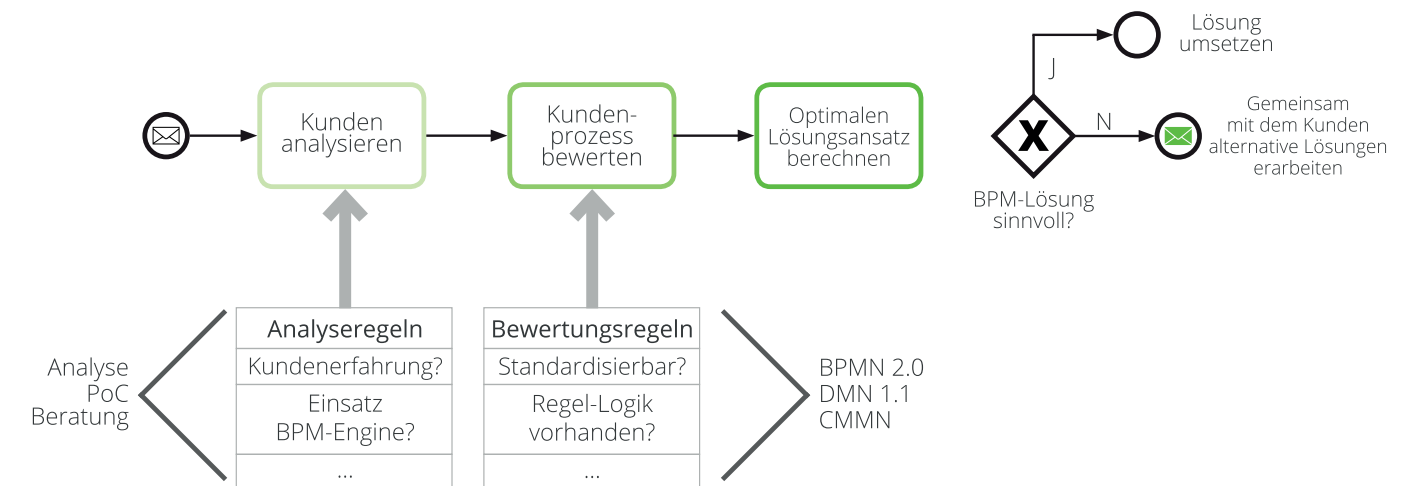
Durch den gezielten Einsatz agiler Entwicklungsmethoden gelang es der Ancud IT, die Prozessanforderungen erfolgreich und schnell umzusetzen. Die Anwender waren aufgrund des an SCRUM orientierten Methoden-Frameworks von Anfang an in die Entwicklung von FINK involviert. Dadurch konnte eine effiziente und qualitätsgesicherte Einführung und Entwicklung eines komplexen IT-Systems wie FINK realisiert werden. Basierend auf enterprisefähigen Open Source Komponenten entstand ein zukunftsfähiges IT-System, bei dem Unabhängigkeit und Flexibilität langfristig gewahrt werden kann.

**Auftraggeber:** DB Umwelt

**Entwicklung:** Ancud IT-Beratung GmbH

**Beratung und Planung:** econauten UG & Co. KG

## LEISTUNGEN DER ANCUD IT



Ancud IT berät und unterstützt Ihr Unternehmen als Full Service Provider bei der ganzheitlichen Digitalisierung und Automatisierung Ihrer Geschäftsprozesse. Wir bereiten Sie und Ihre Mitarbeiter auf den Umstieg auf digitale Technologien vor und etablieren neue Profile und Geschäftsmodelle. Das bringt Ihrem Unternehmen viele Vorteile: kürzere Bearbeitungszeiten, klar strukturierte Abläufe mit klaren Anweisungen und Zuständigkeiten – aufgebaut nach Ihren Geschäftsregeln!

## AUSGEWÄHLTE BPM-REFERENZEN



Gesellschaft zur  
Verwertung von  
Leistungsschutzrechten



## JETZT KONTAKT AUFNEHMEN

Ancud IT-Beratung GmbH  
Glockenhofstraße 47  
90478 Nürnberg

0911 25 25 680  
[info@ancud.de](mailto:info@ancud.de)  
[www.ancud.de](http://www.ancud.de)

## ANCUD IT AUF SOCIAL MEDIA ENTDECKEN



Facebook



Instagram



LinkedIn



Xing