

BiPRO Smart Home Lab

Wasserschaden

RNext Lab

Rollen und Verantwortlichkeiten

Workshop Leitung

BiPRO	Moderation und Steuerung der Workshops
--------------	--

Fachbereiche

BiPRO	<ul style="list-style-type: none">▪ Spezifikation der Schnittstellen, Prozesse und Anforderungen▪ Test der Anbindung an die Referenzimplementierung▪ Klärung offener Fragestellungen▪ Planung und Klärung der Anbindung an die teilnehmenden Anbindungspartner▪ Dokumentation der Schnittstellen, Prozesse und weiterführender Themen
--------------	---

Smart Home

Assistance-Dienstleister

Versicherer

Makler

IT-Architekten und Entwickler

Smart Home	<ul style="list-style-type: none">▪ Spezifikation der Referenzarchitektur zur Erfüllung der gegebenen Anforderungen▪ Implementierung und Bereitstellung der Referenzimplementierung▪ Anbindung an die Referenzimplementierung▪ Planung und Umsetzung der Anbindung an die teilnehmenden Anbindungspartner
-------------------	--

Assistance-Dienstleister

Versicherer

Makler

Mögliche Anwendungsbereiche



Einbruchsschutz:

Akustischer Alarm, automatische Videoaufzeichnung und Benachrichtigung des VN und Sicherheitsdienstes



Brandschutz:

Früherkennung, akustischer Alarm und automatischer Notruf



Direkter Zugang zu Angeboten von **Dienstleistungen** rund ums Haus wie...
... Wartungs- und Reparaturdienste, Handwerkerdienste und Schlüsseldienst,
Einkaufsservice, Care-Dienste, Reinigungsdienste



Schutz vor Wasserschäden:

Sperrung des Hauptventils bei Austritt von Leitungswasser / Alarm durch Auslösung der Sensoren

Scope



Schutz bei Unwetter / Hagel:

Automatische Steuerung der Rollläden und Benachrichtigung der Hausbewohner

Proof Of Concept

BiPRO Smart-Home-Lab

Ziel:

Realisierung eines „Proof of Concept“ zur standardisierten Kommunikation zwischen Smart-Home-Anbietern, Versicherungsunternehmen und Assistance Dienstleistern und Maklern

Vorgehensweise:

- Iterative und inkrementelle Umsetzung in 3 Sprints
- Erhebung relevanter funktionaler und nichtfunktionaler Anforderungen mit Fokus auf einen Teilprozess
- Themenspeicher für Ausblicke (z.B. weitere APIs, TGIC)

Ergebnisse:

- Beispielimplementierungen durch einen Smart-Home-Hersteller und einen Versicherer/Assistance
- Referenzimplementierung der Anbieter- und Konsumentenseite auf Basis offener Technologien
- Definition einer Referenzarchitektur, Referenzprozessen und standardisierten Kommunikationsschnittstellen
- Projektvorgehen erfolgt nach RNext
- OpenAPI 3.0 Spezifikation sowie Code-Artefakte in gängigen Programmiersprachen

Ihre Vorteile

BiPRO Smart-Home-Lab

Durchführung:

- Aktive Gestaltung des Marktstandards
- Agiles Arbeiten
- Domain-driven-Design
- Senkung der Einstiegshürden für Smart Home Hersteller

Konkreter Nutzen:

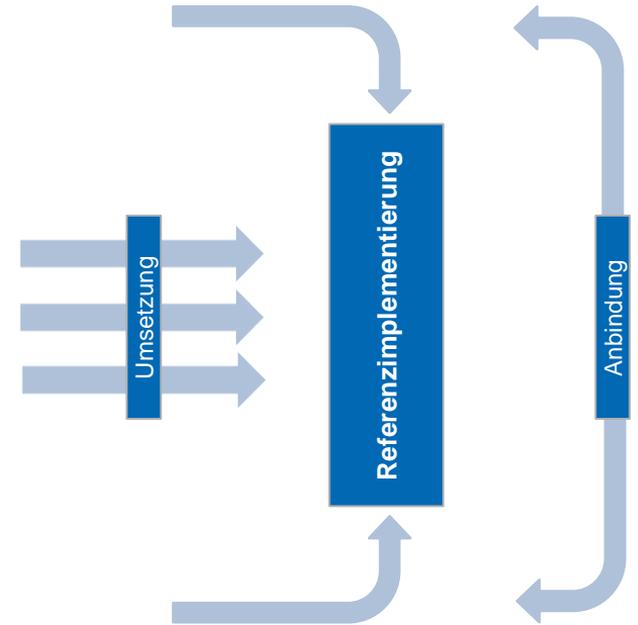
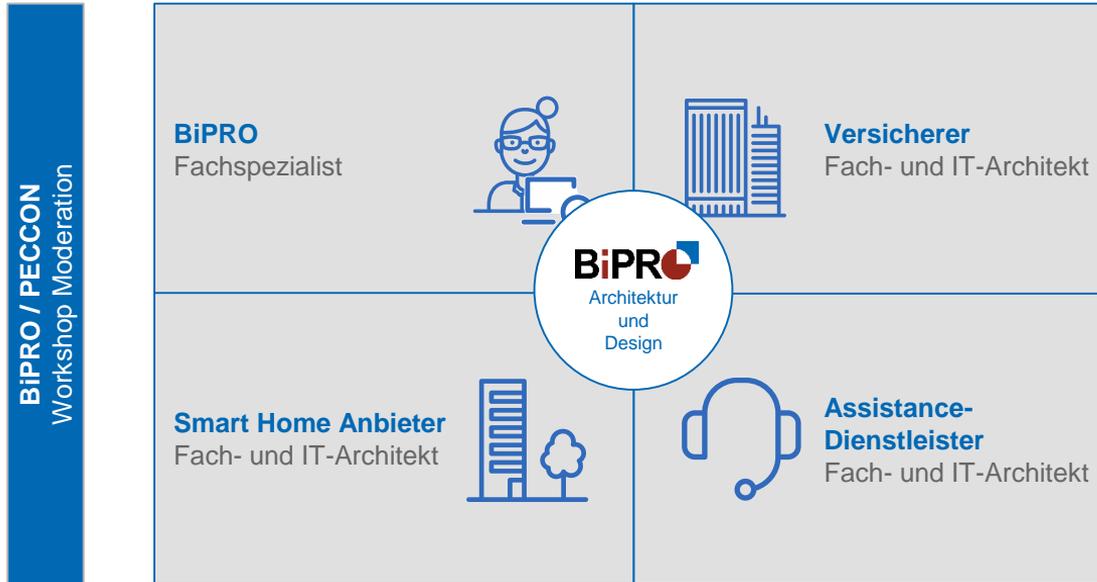
- Erfahrungen mit RNext machen
- Know-how-Transfer bzgl. des gängigen Technologie-Stacks
- OpenAPI 3.0 Spezifikation sowie Code-Artefakte in gängigen Programmiersprachen
- Aufbau einer Anwendungssoftware mit Microservices

Vorsprung:

- Ergebnisse stehen 24 Monate exklusiv den Lab-Teilnehmern zur Verfügung (dies kann auch von den Lab-Teilnehmern heruntergesetzt werden, so dass nach dem Lab weitere Anbindungspartner angesprochen werden)
- Praxistauglichkeit kann in dieser Zeit durch die Lab-Teilnehmer getestet werden
- Mögliche Erweiterung des Business Modells durch neue Partner innerhalb eines neuen Ökosystems

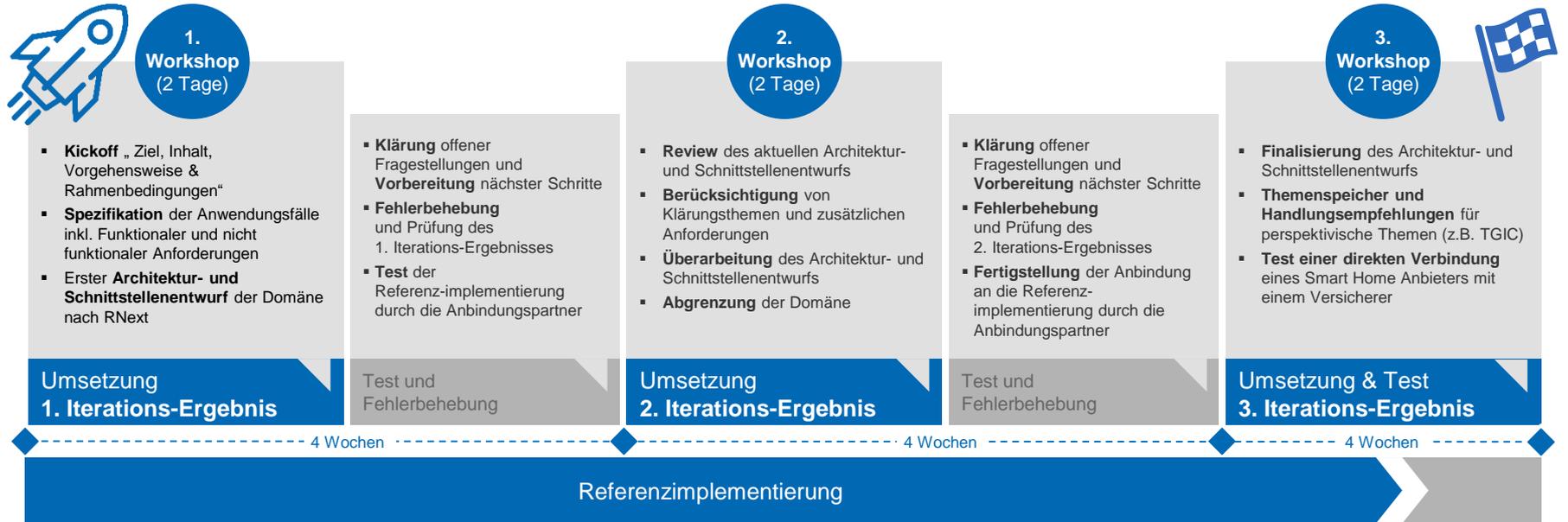
Teilnehmer und Struktur

Ein Team aus fachlichen und technischen Experten von unterschiedlichen Marktteilnehmern setzen die Schnittstellen iterativ um.



Iterationen und Ablauf

In einem Zeitraum von drei Monaten soll eine Referenzarchitektur für die vorgegebenen Prozesse spezifiziert, umgesetzt und getestet werden.



Termine und Anmeldung

Aus ergebnisorientierten Gründen ist die Teilnehmerzahl begrenzt!

Q1 2019

Kickoff, Spezifikation der Anforderungen

1.
Workshop
(2 Tage)



Ca. 4 Wochen später

Review und Überarbeitung

2.
Workshop
(2 Tage)

Weitere 4 Wochen später

Test einer Verbindung von Smart Home und Versicherer

3.
Workshop
(2 Tage)



Veranstaltungsort ist die Geschäftsstelle des BiPRO e.V. in Düsseldorf.

Die Teilnahme von **bis zu 2 Personen aus dem Unternehmen** ist möglich. Teilnehmer sollten **Fach- und/oder IT-Architekten** sein.

Die Möglichkeit einer **verbindlichen Onlineanmeldung** finden Sie [hier](#).

Für Fragen rund um „BiPRO Smart-Home-Lab“ steht Ihnen Herr Dr. Kamil Bieder per E-Mail: bieder@bipro.net sowie unter Telefon: 0211/690750-76 gerne zur Verfügung.

Leistungen und Teilnahmekosten

Leistungen

- Durchführungskonzept des Labs inkl. Planung und Vorbereitung des Workshopablaufs, insbesondere zeitlicher Ablauf / Rahmenprogramm / Präsentationen (Einführung zum Thema RNext, Vorgehensweise)
 - Erstellen einer Konzeptgrundlage zu den fachlichen Leitplanken, insbesondere Definition fachlicher Kernanforderungen und mögliche Inhalte / Wasserschaden Use-Case der Referenzimplementierung
 - Konzeptgrundlage zu den technische Leitplanken, insbesondere
 - Definition Technologie Stack(s)
 - Prüfung architektonischer Kernthemen
 - Softwareentwicklungsumgebung / Plattform, insbesondere
 - Einrichtung und Admin der Accounts
 - Prüfung Workflow
 - Vorabüberlegung der Plattform und der definierten fachlichen & technischen Leitplanken
 - OpenAPI 3.0 Spezifikation, sowie Code-Artefakte
- Deploybares Rahmenwerk inkl. Support Test der Plattform und (einer möglichen) Referenzrahmenanwendung
 - Durchführung der Workshops inkl. Moderation und Lösungsarchitektur zum
 - Wasserschaden Use Case inkl. fortlaufende Dokumentation und Bereitstellung der fachlichen Dokumentation während des Labs
 - Technische Architektur inkl. fortlaufende Dokumentation und Bereitstellung der technischen Architektur-Ergebnisse während des Labs
 - Erstellung und Bereitstellung der Ergebnisdokumente
 - Use Cases Doku
 - Technische Architektur
 - Bereitstellung einer Implementierungsreferenz als Test- und Referenzumgebung für die Anbindungspartner
 - Exklusiver Zugriff auf die Code-Artefakte sowie die Spezifikation von 24 Monaten, erst danach wird das Ergebnis anderen Mitgliedern des BiPRO e.V. zugänglich sein
 - Integrierte Kommunikationsmaßnahmen
 - Catering und Verpflegung

Teilnahmegebühren

Unternehmen	Teilnahmegebühren (zzgl. 19 % MwSt)
Smart Home Hersteller	Sachleistungen *
Kein Smart Home Hersteller	€ 8400 + MwSt **

* Smart Home Hersteller bringen sich mit ca. 10 – 15 PT außerhalb der Präsenztreffen ein.

** Wenn bei Bedarf additive Treffen benötigt werden, sind diese grundsätzlich mit den aufgeführten Kosten bereits eingeplant. Dieses BiPRO-Lab kommt nur bei einer Teilnehmeranzahl von mindestens vier nicht Smart Home Unternehmen sowie nach dem bewährten „BiPRO 2:2-Prinzip“ zustande.

Kontakt

BiPRO e.V. | Brancheninstitut für Prozessoptimierung

Münsterstraße 304
40470 Düsseldorf
Tel.: +49 (0)211 690 750-76
Fax: +49 (0)211 690 750-50
E-Mail: bieder@bipro.net

BiPRO Smart Home Lab

Wasserschaden

RNext Lab

Dr. Kamil Bieder

Leiter IT & Innovationsmanagement

Mail: bieder@bipro.net

Tel: +49 211 690750-76

