

## **TE2INHO**

telecom infrastructure to inhouse

Programm / Ausschreibung	IWI 24/26, IWI 24/26, Basisprogramm Ausschreibung 2025	Status	laufend
Projektstart	01.10.2024	Projektende	30.09.2025
Zeitraum	2024 - 2025	Projektlaufzeit	12 Monate
Keywords			

## **Projektbeschreibung**

Mit diesem Forschungsprojekt wollen wir die Grundlagen erarbeiten, um unsere Telekommunikations-Plattform fit für das Thema Telekommunikationsinfrastruktur Inhouse zu machen. Ziel ist eine durchgängige Abbildung der gesamten Telekommunikations-Infrastruktur eines Unternehmens. Dies bedeutet die Anbindungen sind vollständig End-2-End dokumentiert und berücksichtigen gleichermaßen die Telekommunikations-Infrastruktur in und außerhalb von Gebäuden. Alle Informationen sind damit zentral und jederzeit verfügbar, um u.a. Störungen so rasch als möglich zu beheben.

## **Endberichtkurzfassung**

Zu den wichtigsten Projektergebnissen zählen die neuen Erkenntnisse, die durch die durchgeführten Experteninterviews gewonnen werden konnten. Diese haben maßgeblich zur Weiterentwicklung des Projekts beigetragen. Die Technologierecherche erwies sich weiters als besonders aufschlussreich, da sie einen umfassenden Überblick über aktuelle Lösungen und innovative Ansätze, einschließlich hochentwickelter 3D-Darstellungen, ermöglichte. Die Erprobung unterschiedlicher Technologien erwies sich nicht nur als motivierend, sondern führte auch zu zusätzlichen, für die Projektentwicklung relevanten Ergebnissen. Darüber hinaus wurden erste prototypische Ansätze in den einzelnen Arbeitspakten umgesetzt und Testläufe zur Integration ausgewählter Technologien in das bestehende Produkt durchgeführt, um deren praktische Anwendbarkeit zu evaluieren.

## **Projektpartner**

• rmDATA GmbH