

## ErdProfi mobile

Mobile Branchenlösung für Erdbau, Beton, Transport und Kies

<b>Programm / Ausschreibung</b>	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2018	<b>Status</b>	abgeschlossen
<b>Projektstart</b>	01.10.2017	<b>Projektende</b>	30.09.2018
<b>Zeitraum</b>	2017 - 2018	<b>Projektlaufzeit</b>	12 Monate
<b>Keywords</b>			

### Projektbeschreibung

Katherl Software bedient seit mehr als 20 Jahren die Branchen Erdbau, Transporte im Nahverkehr, Sand und Kies, Entsorgung und Recycling sowie Transportbeton mit den Softwareprodukten ErdProfi und InfoPainter. In diesen Branchen erheben wir den Anspruch auf die technische Marktführerschaft.

Die Benutzer der derzeit verfügbaren Technologien sind einerseits die Disponenten in den Zentralen der Unternehmen und andererseits die Fahrer der LKWs über eine Telematiklösung in den Fahrzeugen.

Mit dem gegenständlichen Forschungsprojekt möchten wir Büro und Fahrzeug verlassen und mit einer neuen Lösung auf die Baustelle, die Recycling-Stätte, etc. vordringen. Sehr viele Tätigkeiten unserer potentiellen Kunden im Bereich Logistik werden noch nicht von einem integrierten System abgedeckt - weder von Mitbewerbern, noch von uns selbst. In erster Linie geht es dabei um die Abbildung von Arbeitsschritten, welche außerhalb des Fahrzeugs und des Büros stattfinden. Es soll ein mobiles Framework geschaffen werden, welches die Geschäftsprozesse im Nahverkehr und Tiefbau abbilden kann und in die bestehenden Systeme von Katherl Software, aber auch in Logistiksoftware von Drittanbietern integriert werden kann. Smartphones und Tablets mit aktuellen technischen Möglichkeiten wie etwa NFC würden dafür ein sehr geeignetes User Interface bieten, und deren große Verbreitung würde den Marktzugang erleichtern.

Für die Realisierung des Vorhabens ist es für uns notwendig, neues Know-how aufzubauen. Wir müssen eine Lösung entwickeln, die auf den unterschiedlichen Betriebssystemen und deren Derivaten lauffähig ist. Eine Vielzahl technischer Probleme ist zu lösen. Zudem ist fundiertes fachlich/inhaltliches Wissen über die Prozesse aufzubauen, welche es abzubilden gilt.

### Projektpartner

- Katherl Software GmbH