

# Praxisbeispiel Digitalisierung

<b>Titel:</b>	Transparente Logistik durch App-Unterstützung
<b>Art:</b>	BMBF Projekt INTRO 4.0
<b>Auftraggeber/in:</b>	Sennheiser electronic GmbH & Co. KG; BMBF
<b>Dauer:</b>	Beginn: 01.01.2016 Ende: 31.12.2018
<b>Ausgangssituation / Problembeschreibung:</b>	In der internen Materialbereitstellung wird Sennheiser mit einer steigenden Anzahl an Materialbedarfsanforderungen konfrontiert, die nicht ausreichend mit Milkruns abgedeckt werden konnte.
<b>Gesamtziel:</b>	Das richtige Material, rechtzeitig, in der richtigen Menge und Qualität, am richtigen Ort bereitstellen. Bedarfsgerechte Digitalisierung der Materialversorgung mithilfe von mobilen Assistenzsystemen.
<b>Beschreibung:</b>	Zunächst galt es den Anwendungsbedarf der Assistenzsysteme zu definieren. Digitalisierung dort einzusetzen, wo sie benötigt wird; aber vorher bereits günstigere, organisatorische Lösungen, wie Lean-Optimierungen, vorzuziehen. Nach einer Strukturierung der Materialversorgung wurde mit der Firma ITK Engineering GmbH eine mobile TabletApp entwickelt, die es ermöglicht, dringende Materialtransportbedarfe zu visualisieren und somit bedarfsgerecht abzuwickeln.
<b>Vision:</b>	Zukünftig sollen auf Grundlage der in der App automatisch generierten logistischen Kennzahlen Optimierungen der Transporte vorgenommen werden. Die resultierende Transparenz bietet ideale Voraussetzungen, um in einem digitalen Shopfloor-Board weitere Effizienzsteigerungen zu ermöglichen. Ferner ließe sich das System als Routenplaner einsetzen und durch Erweiterung um Sprachassistenten kann die Bedienerfreundlichkeit des digitalen mobilen Assistenten merkbar erhöht werden.
<b>Budget und Finanzierung:</b>	BMBF Vorhaben INTRO 4.0 ( <a href="http://www.intro40.de">www.intro40.de</a> ) (Förderkennzeichen 02P14B161)
<b>Weitere Informationen / Ansprechpartner/in:</b>	Rainer Wilkens ( <a href="mailto:rainer.wilkens@sennheiser.com">rainer.wilkens@sennheiser.com</a> ), Tobias Pingel ( <a href="mailto:tobias.pingel@itk-engineering.de">tobias.pingel@itk-engineering.de</a> ) Marco Hübner ( <a href="mailto:huebner@ifa.uni-hannover.de">huebner@ifa.uni-hannover.de</a> )