

## Nominiert für den Innovationspreis Berlin Brandenburg 2021

**Name des Unternehmens:** craftdrive GmbH

**Titel der Innovation:** koppla

**Kurzbeschreibung:** craftdrive entwickelt ein LEAN-Produktionssystem für Großbaustellen, auf dem General- und Nachunternehmen innerhalb eines Systems im Baubetrieb arbeiten. So kann auf Störungen in Echtzeit reagiert werden und der Bauprozess datengetrieben optimiert werden. Das System ist besonders nutzungsfreundlich und auf eine digital wenig affine Zielgruppe ausgerichtet. Durch den Einsatz von Künstlicher Intelligenz können für jede Situation an Baustellen mögliche Szenarien errechnet werden, der Terminplan wird automatisch angepasst und alle Beteiligten informiert. Die verbesserte Planung ermöglicht eine schnellere Ausführung, durch bessere Echtzeitdaten aus der Ausführung wird eine genauere Planung realisiert – es entsteht ein sich selbst verbessernder Kreislauf.

**Status der Innovation:** Ist bereits am Markt

**Innovationshöhe:** Die Innovation befindet sich bereits im Einsatz für Bauvorhaben mit einem Gesamtvolumen von über 400.000.000 €. Hierbei werden verschiedene Bauarten wie Wohnungsbau, Bürobau, Gewerbebau und Hotelbau abgedeckt – die Nutzungsrate liegt bei über zehn beteiligten Bauunternehmen je Baustelle bei durchschnittlich 85 Prozent pro Woche. Die Innovationshöhe wird maßgeblich durch ihre niedrigen Zugangsbeschränkungen beeinflusst und hebt sich damit von vorherigen Versuchen der Implementierung digitaler Technologien an Bauvorhaben ab. Das Alleinstellungsmerkmal von koppla ist die Nutzung der Daten bereits realisierter Projekte, für die Vorhersage der Entwicklung laufender Projekte. Es entsteht eine projektübergreifende Prozessdatenbank, aus der zukünftige Projekte automatisch Vergleichswerte ziehen können. So werden Projekte über die Zeit immer besser und effizienter.

**Nutzen für die Region:** Gerade in der Region Berlin-Brandenburg gibt es einen starken Bedarf nach neuem Wohnraum und allgemein einen großen Investitionsrückstau bei Bauprojekten. Die Auslastung der Bauunternehmen ist hoch, zudem können die Unternehmen ihr Bedürfnis nach Wachstum durch den grassierenden Fachkräftemangel nicht befriedigen. koppla ermöglicht eine fristgerechte und effiziente Nutzung von Bauressourcen, was weniger Personal bei gleichbleibender Qualität bedeutet. Dies führt außerdem zu einem positiven betriebswirtschaftlichen Nutzen für die Auftraggeberinnen und Auftraggeber sowie für die gesamte Volkswirtschaft durch schnelleren Zugang zu Wohn- und Büroraum.



**INNOVATIONSPREIS  
BERLIN BRANDENBURG**

**Kontaktdaten:**

craftdrive GmbH

Herr Jerome Lange (Gründer)

Schopenhauerstraße 19

14467 Potsdam

(0176) 344 15 822

[jerome.lange@koppla.de](mailto:jerome.lange@koppla.de)

<https://www.koppla.de>