

# AUF IT GEBAUT 2021

Kurzübersicht

**Preisträgerinnen und Preisträger 2021**  
Kurzfassungen der prämierten Arbeiten  
im Bereich Handwerk und Technik

# 1. Platz Handwerk und Technik

## Spielerisch zum Erfolg mit „Learning Apps“

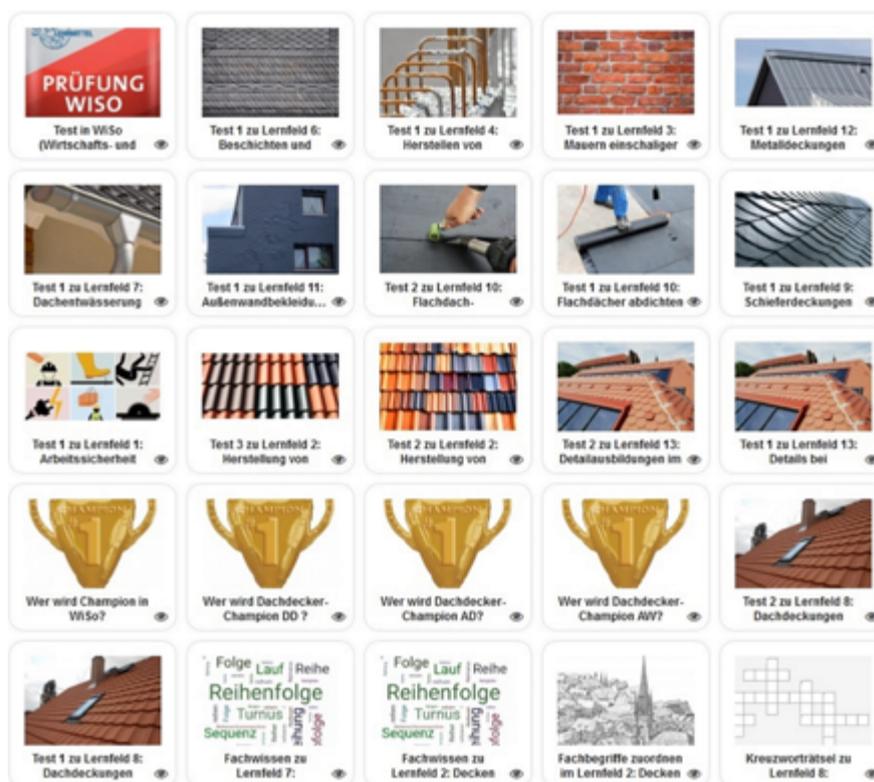
Heiko Micksch

Technisches Berufskolleg Solingen

Die vorliegende Arbeit zielt darauf ab, dass alle Auszubildenden mit einem digitalen Gerät (Smartphone, Tablet et cetera) und Internetzugang, unabhängig von sozialer Herkunft oder Leistungsfähigkeit, das nachhaltige Angebot erhalten, sich selbst beziehungsweise ihre eigenen fachlichen Fähigkeiten zu jeder Zeit und an jedem Ort mit einer App zu testen. Diese Applikationen sind pädagogisch und didaktisch so aufgearbeitet, dass das abgefragte Fachwissen für alle Auszubildenden im Handwerk von wesentlicher Bedeutung ist sowie das Bildungsniveau mit den gestellten Aufgaben zunimmt. Einige Learning Apps enthalten sogar einen gewissen Spielfaktor mit eventuellem Suchtpotential. Jede und jeder Auszubildende kann sich so spielerisch auf seine Prüfungen intensiv vorbereiten und mit dieser digitalen Lernmethode erfolgreich sein.

Das gesamte Spektrum an fachlichen Aufgaben umfasst das Regelwerk vom Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e. V. als Grundlage für die vier Prüfungsbereiche bei den Gesellenprüfungen sowie das korrekte Umsetzen und Handeln auf den Baustellen.

Die von Heiko Micksch entwickelten verschiedenen Learning Apps zum Üben oder zur Prüfungsvorbereitung für Auszubildende sind auf der Schulhomepage integriert und stehen unter [www.tbk-solingen.de](http://www.tbk-solingen.de) zur freien Verfügung.



## 2. Platz Handwerk und Technik

### Checkandwork.de - Kooperieren statt Konkurrieren

*Martin Holl, Markus Holl und Marcel Jäger*

CHECK AND WORK

Checkandwork.de wurde von den Handwerkern Martin und Markus Holl mit Marcel Jäger getreu dem Motto „Kooperieren statt Konkurrieren“ gegründet. Das Onlineportal bietet Handwerksunternehmen die Möglichkeit, bei Auftragsspitzen und Großaufträgen mit nur einer Anfrage gezielt geprüfte Kooperationspartner zu finden. Schnell, einfach und digital. Die bereits über 1.000 geprüften Mitglieder leben den Kooperationsgedanken, erweitern dadurch gemeinsam sowohl ihre Umsätze als auch ihr persönliches Netzwerk und ziehen gemeinsam an einem Strang. Zusätzlich wurden mehrere deutschlandweite Filialprojekte über CHECK AND WORK mit Fachbetrieben umgesetzt. Hierbei haben diverse Einzelhandelsketten die Qualität und den großen Vorteil der Flächendeckung des Netzwerkes erkannt und für ihre Projekte zum Vorteil genutzt. Damit agiert CHECK AND WORK auch immer mehr als zentraler Auftragnehmer, übernimmt die Projektleitung und wickelt mit seinen Mitgliedern Aufträge ab, die in diesen Größen nur zusammen möglich sind. So unterstützt sich das Fachhandwerk gegenseitig.

Die Vorteile des Onlineportals auf einen Blick:

- kooperieren statt konkurrieren
- Die Mitglieder unterstützen sich bei Großaufträgen und Auftragsspitzen.
- eine Unterstützungsanfrage
- Mit nur einer Anfrage schnell und einfach die passenden Mitglieder erreichen.
- 100 Prozent qualifizierte Fachbetriebe
- Auf checkandwork.de vereinen sich die Qualitätsbetriebe des Handwerks!
- gemeinsame Verbundprojekte
- Die Mitglieder profitieren von gemeinsamen deutschlandweiten Projekten.



## Die Partner des Wettbewerbs

### Schirmherrschaft



### Auslober



### Premium-Förderer



### Förderer



### Medienpartner



## Menschen. Unternehmen. Zukunft.

Das RKW Kompetenzzentrum ist ein gemeinnütziger und neutraler Impuls- und Ratgeber für den deutschen Mittelstand. Unser Angebot richtet sich an Menschen, die ihr etabliertes Unternehmen weiterentwickeln ebenso wie an jene, die mit eigenen Ideen und Tatkraft ein neues Unternehmen aufbauen wollen.

Ziel unserer Arbeit ist es, kleine und mittlere Unternehmen für Zukunftsthemen zu sensibilisieren. Wir unterstützen sie dabei, ihre Wettbewerbsfähigkeit und Innovationskraft zu entwickeln, zu erhalten und zu steigern, Strukturen und Geschäftsfelder anzupassen und Beschäftigung zu sichern.

Zu den Schwerpunkten „Gründung“, „Fachkräftesicherung“ und „Innovation“ bieten wir praxisnahe Lösungen und Handlungsempfehlungen für aktuelle und zukünftige betriebliche Herausforderungen. Bei der Verbreitung unserer Ergebnisse vor Ort arbeiten wir eng mit den Expertinnen und Experten in den RKW Landesorganisationen zusammen.

Unsere Arbeitsergebnisse gelten branchen- und regionsübergreifend und sind für die unterschiedlichsten Unternehmensformen anwendbar. Darüber hinaus stellen wir für die Bauwirtschaft traditionell branchenspezifische Lösungen bereit.