



# Lernletics

Dein Trainingsprogramm in der Ausbildung.

Ein Projekt von



# Agenda

- Einleitung & Vorstellung
- Präsentation App & Backend
- Ausblick & Feedback

Ein Projekt von



# Einleitung

Ein Projekt von



# Motivation

- Lernförderung
  - für Auszubildende
  - im und neben dem Berufsschulunterricht
- Spielerischer Ansatz
- App als Medium, dass bei der Zielgruppe State-of-the-Art ist

Ein Projekt von



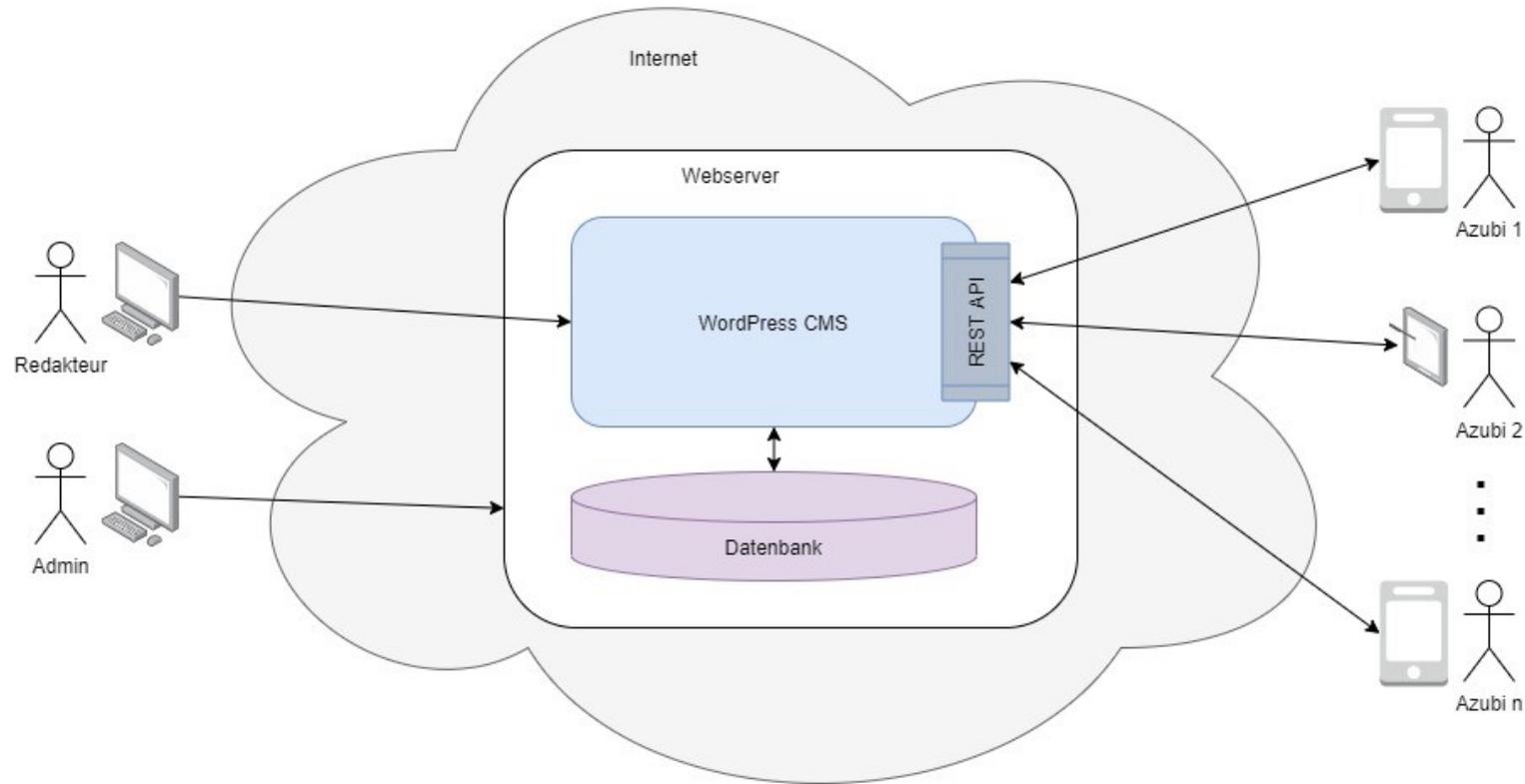
# Anforderungen

- Spielerisches Lernen
  - über eine App – nativ für Android und iOS
  - mit verschiedenen Arten an Aufgaben
  - ohne aufwändige Registrierung
  
- Einfache Bearbeitung der Aufgaben
  - über ein webbasiertes CMS
  - ohne große technische Vorkenntnisse
  - Erweiterbarkeit aller Inhalte

Ein Projekt von



# Technisches Konzept

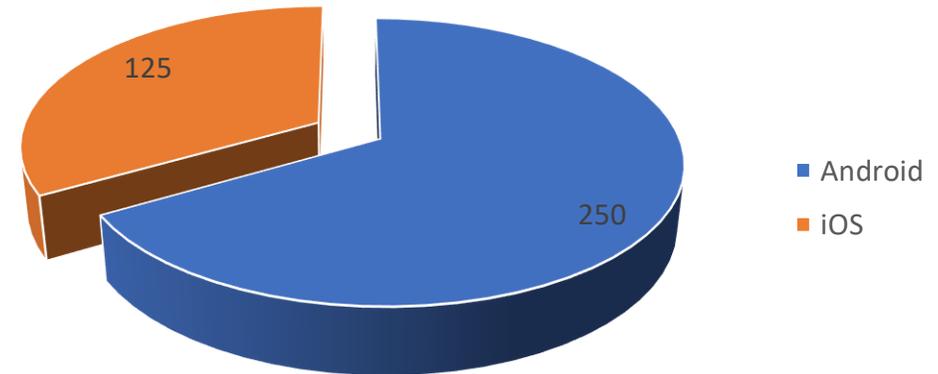


Ein Projekt von



# Stand der Dinge

- Livegang des Systems / Veröffentlichung der App im März 2021
- ca. 375 Installationen
- ca. 100 registrierte Benutzer
- über 40 Quizze mit ca. 750 Fragen
- Erste Version mit einem Fragetyp „1 aus 4“



Ein Projekt von



# Präsentation

# Die App

## Google Play Store



<https://play.google.com/store/apps/details?id=de.lernletics.quizapp>

## Apple App Store



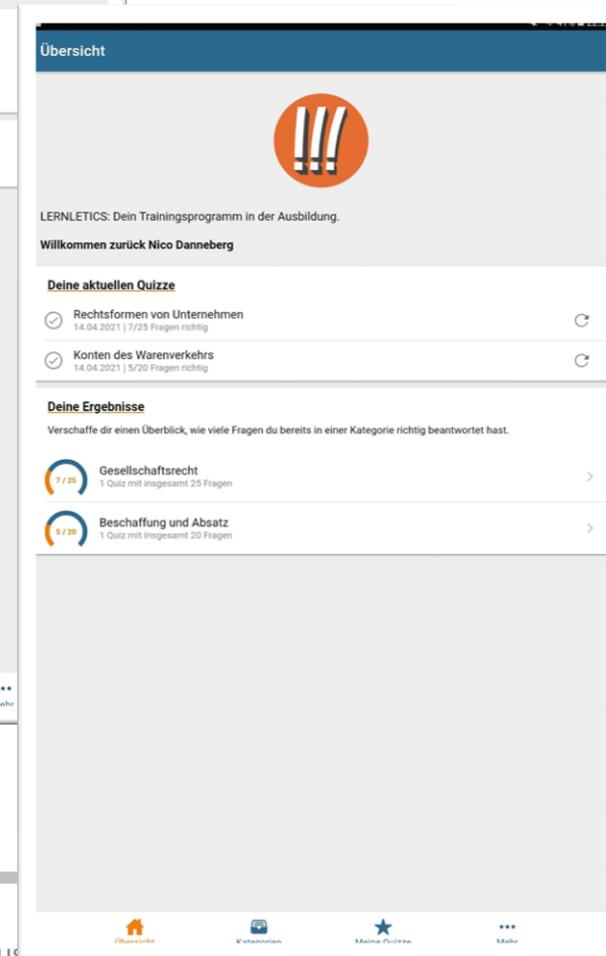
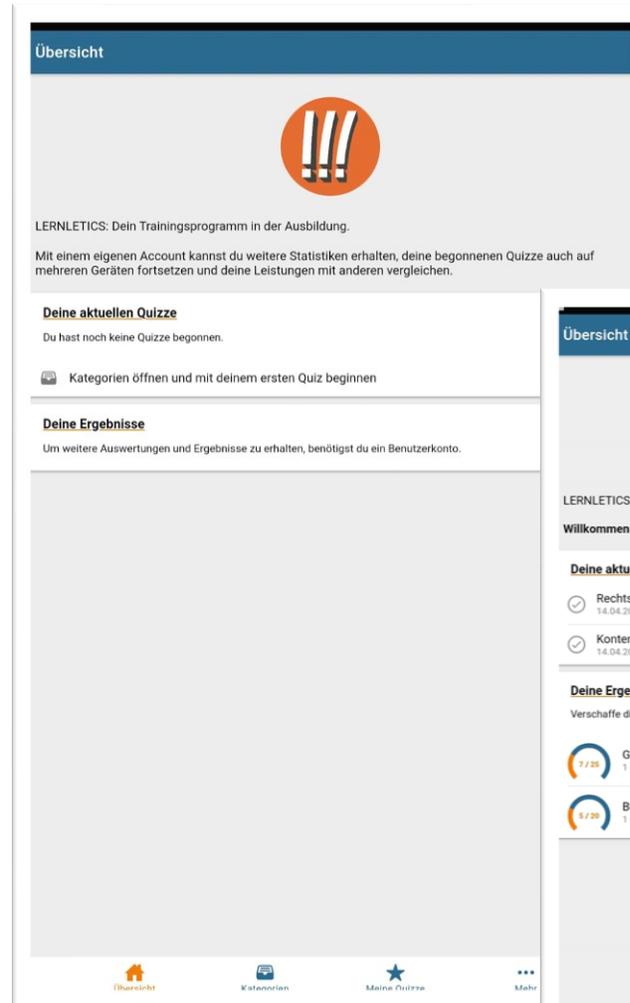
<https://apps.apple.com/de/app/lernletics/id1552852186>

Ein Projekt von



# Die App

Startseite mit und ohne Login

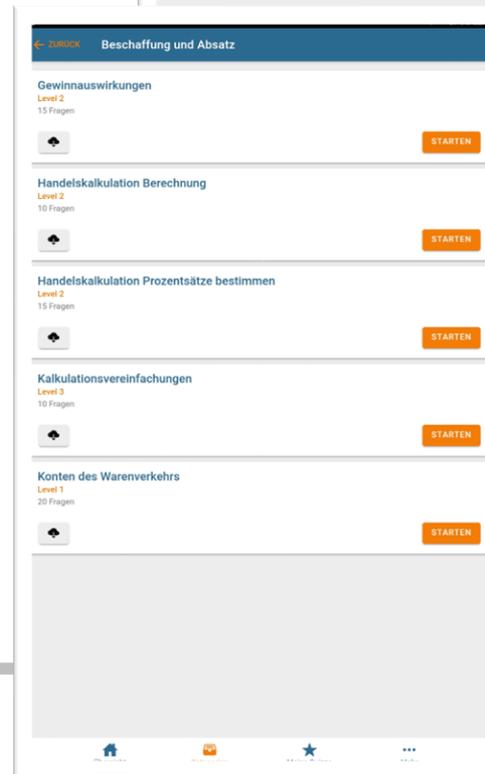
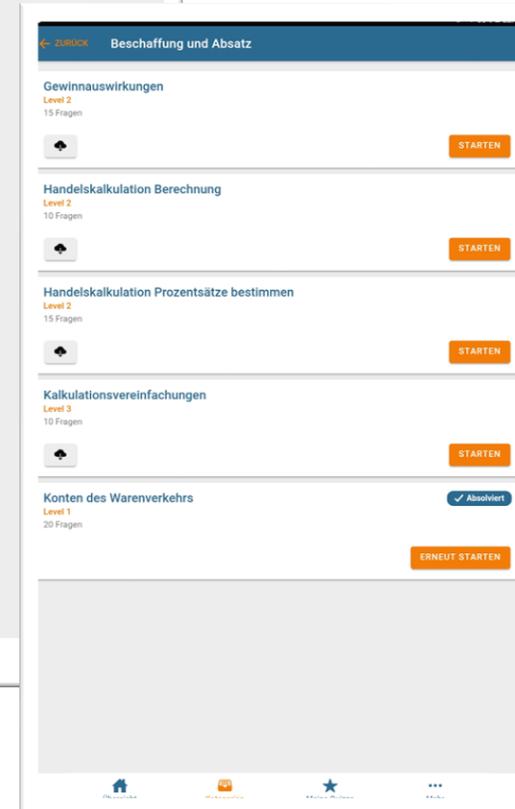
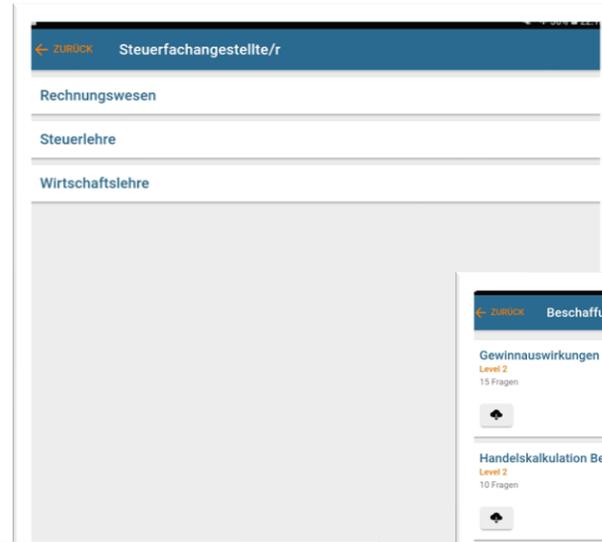


Ein Projekt von



# Die App

Auswahl einer Kategorie und Übersicht der Fragen in einer Kategorie

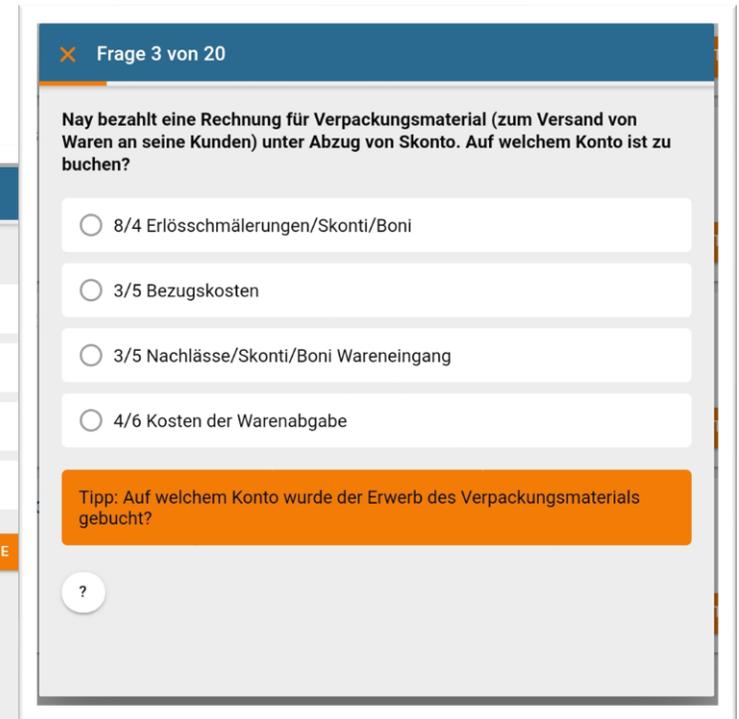
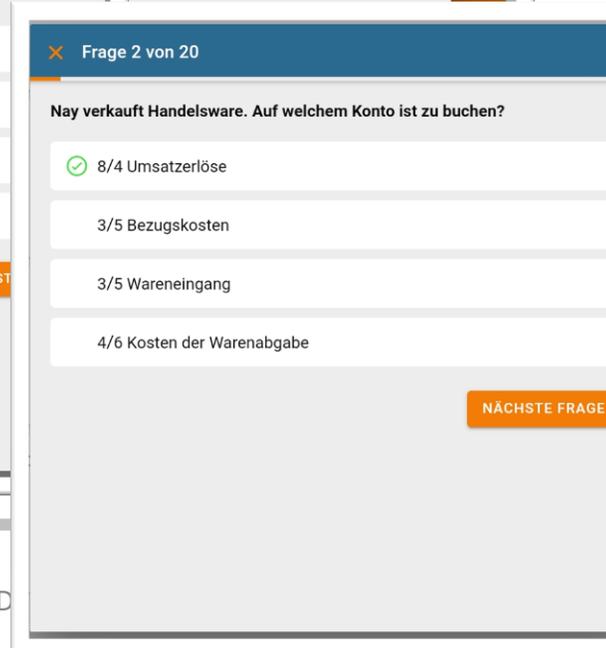
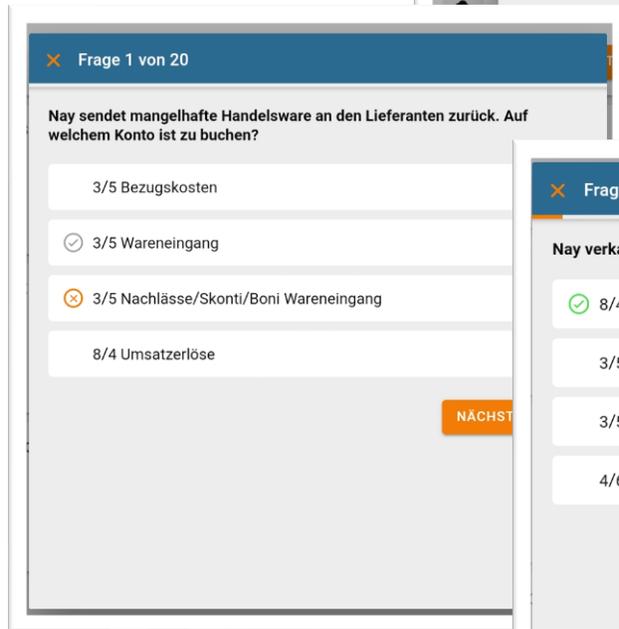
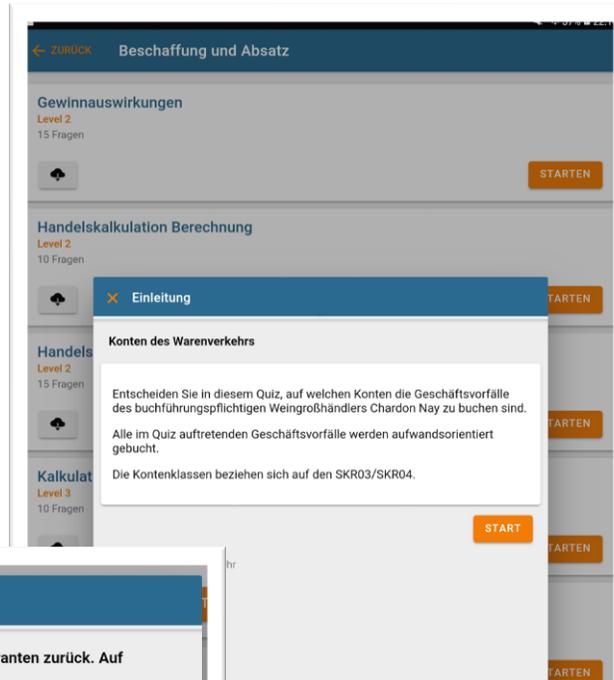


Ein Projekt von



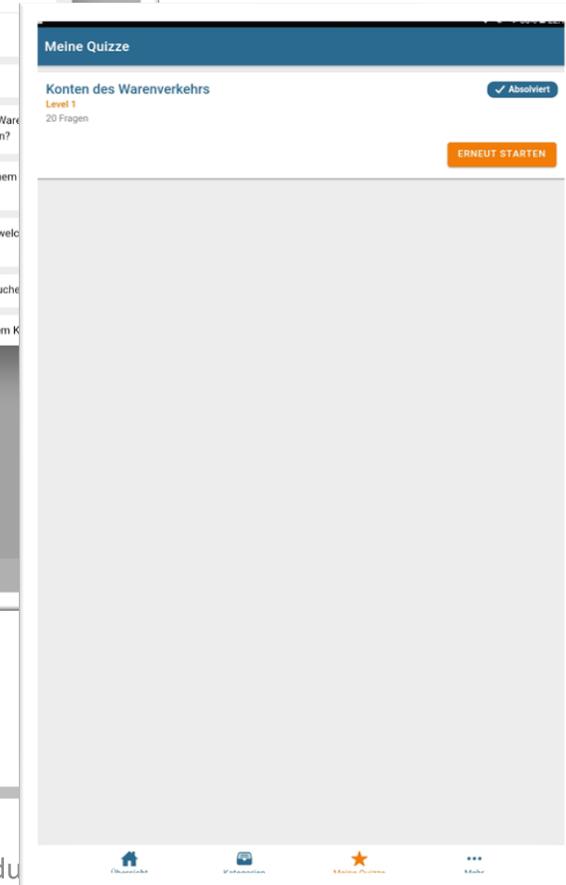
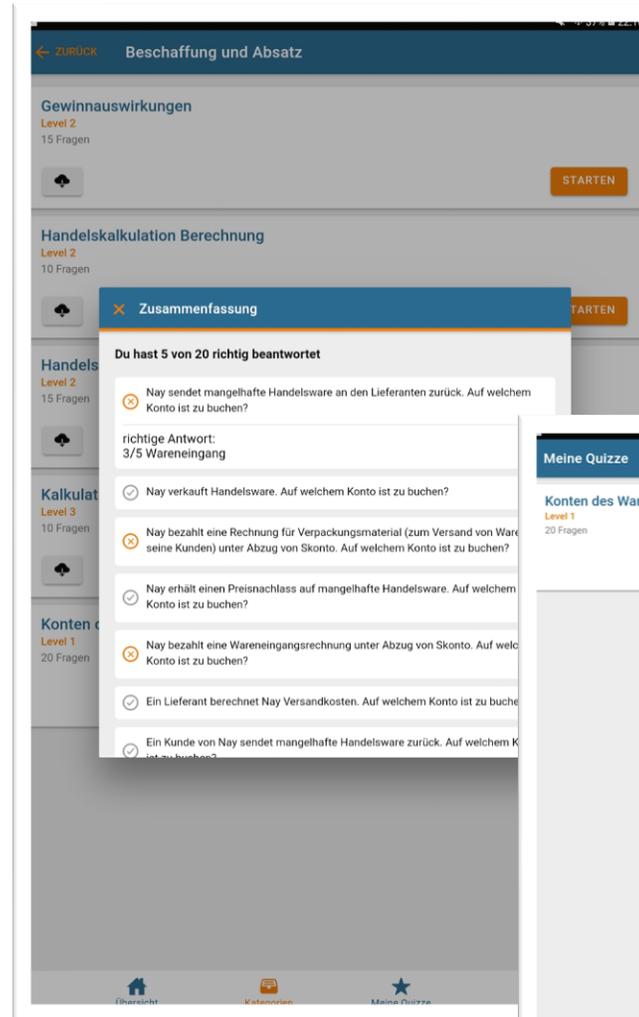
# Die App

Ansicht eines Quiz mit Start und beantworteten Fragen sowie Tipp zur Lösung



# Die App

Abschluss eines Quiz und Übersicht aller bearbeiteten Quizze



Ein Projekt von



# Das Backend

- Auf Basis eines Open-Source WordPress CMS
- Bedienung über Browser ohne technische Installation möglich
- Verwaltung der Fragen und Quizze samt Kategorien und Level
- Verwaltung der Redakteure und registrierten Benutzer

Ein Projekt von



# Das Backend

## Übersicht der Fragen

Ein Projekt von



Willkommen, vcat.support

Ansicht anpassen

Fragen [Erstellen](#)

Alle (741) | Veröffentlichte (741)

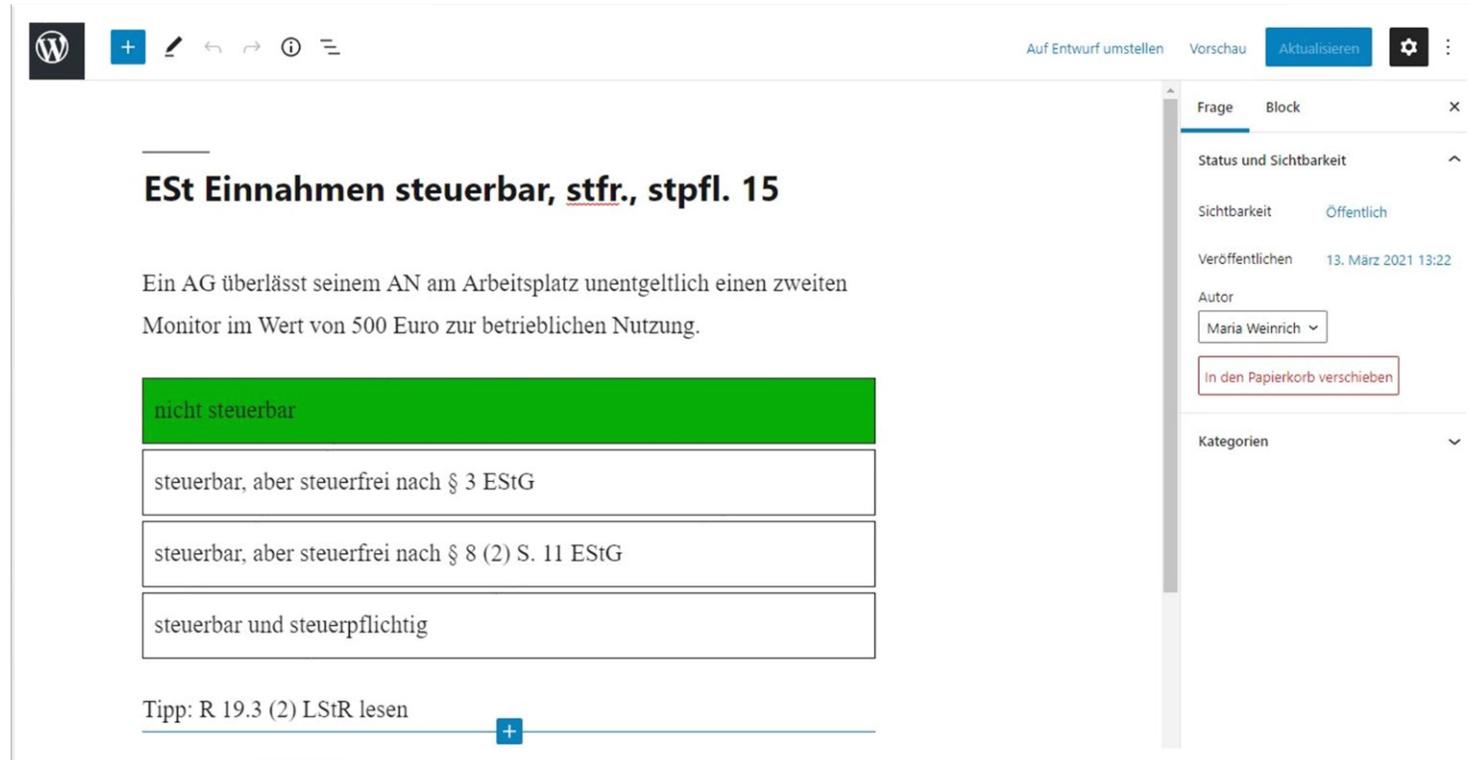
Mehrfachaktionen  Alle Daten

741 Einträge   1 von 38

<input type="checkbox"/>	Titel	Autor	Kategorien	Datum
<input type="checkbox"/>	Gewerbsteuerermessbetrag 15	Stephan Krebs	—	Veröffentlicht 24.03.2021 um 8:56 Uhr
<input type="checkbox"/>	Gewerbsteuerermessbetrag 14	Stephan Krebs	—	Veröffentlicht 24.03.2021 um 8:55 Uhr
<input type="checkbox"/>	Gewerbsteuerermessbetrag 13	Stephan Krebs	—	Veröffentlicht 24.03.2021 um 8:55 Uhr

# Das Backend

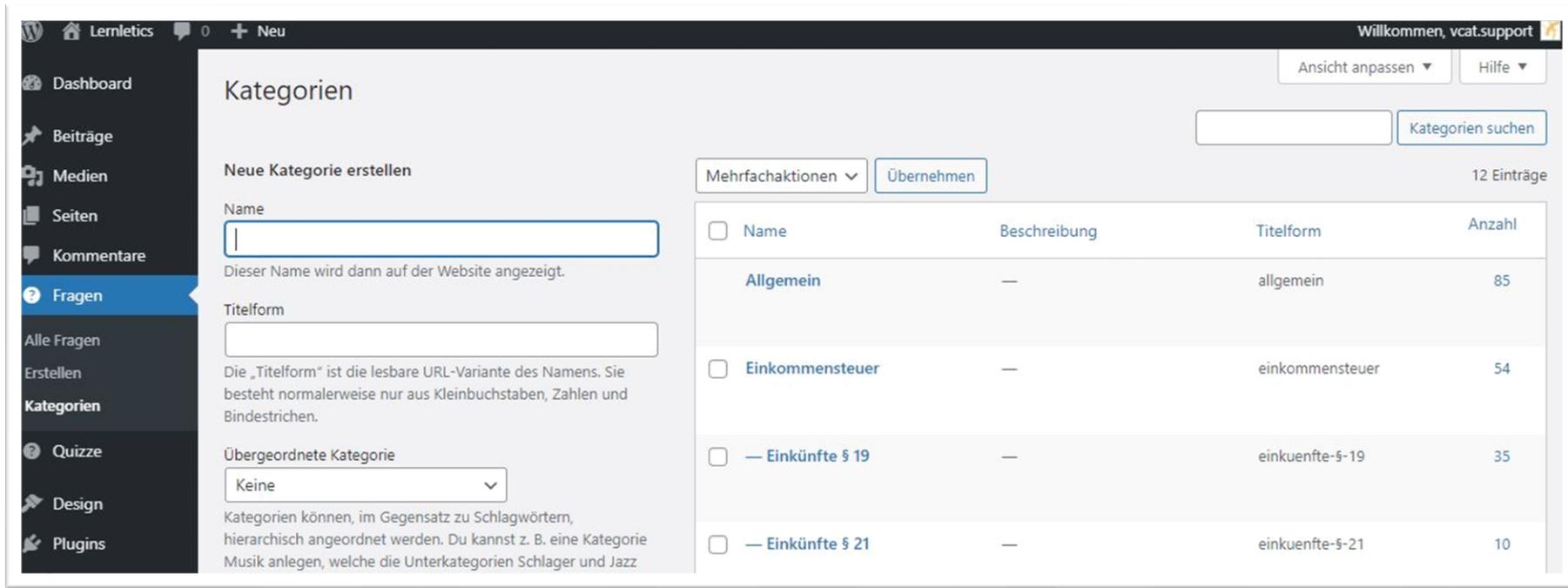
## Bearbeitung einer Frage



The screenshot shows the WordPress question editor interface. The main content area displays the question title "ESt Einnahmen steuerbar, stfr., stpfl. 15" and the text "Ein AG überlässt seinem AN am Arbeitsplatz unentgeltlich einen zweiten Monitor im Wert von 500 Euro zur betrieblichen Nutzung." Below the text is a list of four options: "nicht steuerbar" (highlighted in green), "steuerbar, aber steuerfrei nach § 3 EStG", "steuerbar, aber steuerfrei nach § 8 (2) S. 11 EStG", and "steuerbar und steuerpflichtig". A tip "Tipp: R 19.3 (2) LStR lesen" is visible at the bottom. The right sidebar shows the "Frage" tab selected, with settings for "Status und Sichtbarkeit" (Visibility: Öffentlich, Published: 13. März 2021 13:22) and "Autor" (Maria Weinrich).

# Das Backend

## Übersicht der Fragenkategorien



**Kategorien**

Willkommen, vcat.support

Ansicht anpassen ▾ Hilfe ▾

Kategorien suchen

Mehrfachaktionen ▾ Übernehmen 12 Einträge

<input type="checkbox"/>	Name	Beschreibung	Titelform	Anzahl
<input type="checkbox"/>	Allgemein	—	allgemein	85
<input type="checkbox"/>	Einkommensteuer	—	einkommensteuer	54
<input type="checkbox"/>	— Einkünfte § 19	—	einkuenfte-5-19	35
<input type="checkbox"/>	— Einkünfte § 21	—	einkuenfte-5-21	10

**Neue Kategorie erstellen**

Name

Dieser Name wird dann auf der Website angezeigt.

Titelform

Die „Titelform“ ist die lesbare URL-Variante des Namens. Sie besteht normalerweise nur aus Kleinbuchstaben, Zahlen und Bindestrichen.

Übergeordnete Kategorie

Kategorien können, im Gegensatz zu Schlagwörtern, hierarchisch angeordnet werden. Du kannst z. B. eine Kategorie Musik anlegen, welche die Unterkategorien Schlager und Jazz

# Das Backend

## Übersicht der Quizze

The screenshot displays the 'Quizze' management interface in the Lernletics system. The left sidebar contains navigation options: Dashboard, Beiträge, Medien, Seiten, Kommentare, Fragen, Quizze (highlighted), Alle Quizze, Erstellen, Quiz-Kategorien, Quiz-Levels, Design, and Plugins. The main content area shows a list of quizzes with columns for 'Titel', 'Autor', and 'Datum'. The interface includes a search bar, a 'Tests durchsuchen' button, and a '44 Einträge' indicator. The top navigation bar shows 'Lernletics', a user profile 'vcat.support', and a 'Willkommen' message.

<input type="checkbox"/>	Titel	Autor	Datum
<input type="checkbox"/>	Ermittlung des Gewerbesteuermessbetrages	Stephan Krebs	Veröffentlicht 24.03.2021 um 18:57 Uhr
<input type="checkbox"/>	Einnahmen: steuerbar, steuerfrei, steuerpflichtig	Maria Weinrich	Veröffentlicht 13.03.2021 um 13:35 Uhr
<input type="checkbox"/>	Einkünfte § 21 rund ums Gebäude	Silvio Steinig	Veröffentlicht 09.03.2021 um 20:51 Uhr
<input type="checkbox"/>	Werbungskosten III: Arbeitsmittel	Silvio Steinig	Veröffentlicht 08.03.2021 um 17:58 Uhr

Ein Projekt von



# Das Backend

## Bearbeitung eines Quiz

The screenshot shows the WordPress quiz editor interface. The main content area displays the quiz title "Ermittlung des Gewerbesteuermessbetrages" and the introductory text: "Die Gewerbesteuer (GewSt) wird auf die Einkünfte eines inländischen Gewerbebetriebes erhoben. Sie ist die wichtigste Einnahmequelle für Gemeinden." Below this, a horizontal line with a plus sign indicates a section separator. The text continues: "Hierbei wird ein Gewerbeertrag ermittelt, welcher in einen sogenannten Gewerbesteuermessbetrag mündet. Doch was gilt es alles dabei zu berücksichtigen? Das Quiz möchte dir dabei helfen!" At the bottom, there are two toggle switches: "Fragen zufällig anordnen" (checked) and "Antworten in zufälliger Reihenfolge" (checked). Below the toggles are two numbered questions: "1. Gewerbesteuermessbetrag 01" and "2. Gewerbesteuermessbetrag 02". The right sidebar shows the "Quiz" settings panel with options for "Frage" (Wähle eine Frage für das Quiz aus.), "Berechtigungen", "Inhalt" (Beschreibung anzeigen, checked), and "Erweitert".

Ein Projekt von



# Ausblick

Ein Projekt von



# Die nächsten Schritte

- Erstellung weiterer Fragen und Quizze
- Erweiterung auf neue Schulen und Themen / Kategorien
- Entwicklung neuer Fragetypen

Ein Projekt von



Ein Projekt von



# Fragen & Anregungen

# Kontakt

**OSZ Logistik, Touristik und Steuern**  
**Dr. Stephan Krebs**

- Dudenstr. 35/37  
10965 Berlin
- [sekretariat@osz-lotis.de](mailto:sekretariat@osz-lotis.de)  
[www.lernletics.de](http://www.lernletics.de)

**VCAT Consulting GmbH**  
**Nico Danneberg**

- August-Bebel-Str. 26-53  
14482 Potsdam
- [info@vcat.de](mailto:info@vcat.de)  
[www.vcat.de](http://www.vcat.de)

Ein Projekt von

