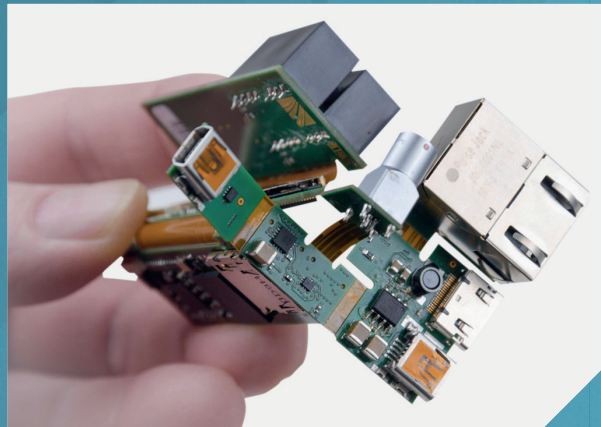
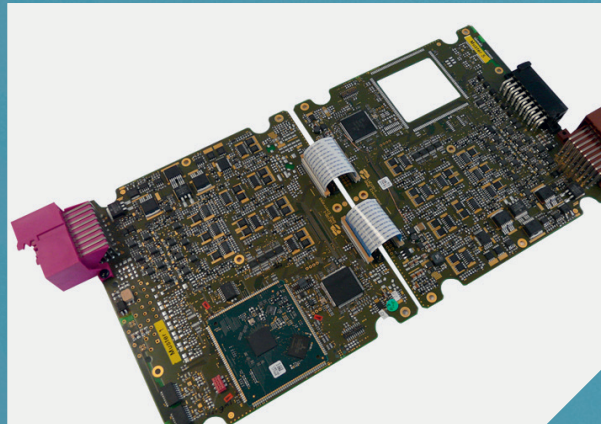


Der PCB Design Award wird in vier Kategorien ausgeschrieben:



#### 3D/Bauraum

In dieser Kategorie geht es um mechanische Herausforderungen, die nur mit komplexen, starren, starrflex oder flexiblen Schaltungen gelöst werden können.



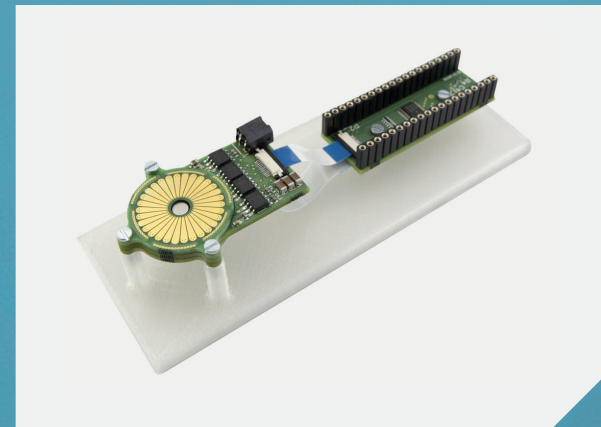
#### High-Power

In dieser Kategorie sind hohe Spannungen, Ströme oder Verlustleistungen außerhalb der üblichen Standards in Einklang zu bringen.



#### Hohe Verdrahtungsdichte, hohe Übertragungsraten, HDI

In dieser Kategorie geht es um Schaltungen mit extrem hoher Integrationsdichte oder sehr hohen Übertragungsraten.



#### Besondere Kreativität

In dieser Kategorie wird „die etwas andere Lösung“ prämiert – ein Design, das besonders clever oder elegant gelöst ist – auch unabhängig von Trägermaterialien

## Jetzt mitmachen!

So macht Ihr mit: Bewerbungsunterlagen herunterladen, ausfüllen und bis zum 31. Mai 2020 einsenden.

[www.pcb-design-award.de](http://www.pcb-design-award.de) oder  
per E-Mail anfordern bei [pcb-design-award@fed.de](mailto:pcb-design-award@fed.de)

Beschreibt im Bewerbungsbogen für ein ausgewähltes Designprojekt die gestellte Aufgabe, Euer Herangehen und die Umsetzung. Eine unabhängige Jury bewertet, wie Ihr die Aufgabe unter den gegebenen Bedingungen gelöst habt.

Der FED freut sich auf Eure Ideen und wünscht viel Erfolg!

**Einsendeschluss ist der 31. Mai 2020!**

## Jeder Designer kann teilnehmen und gewinnen

Der FED – Fachverband für Design, Leiterplatten- und Elektronikfertigung – verleiht den PCB Design Award seit 2012 im 2-Jahres-Turnus. Ziel ist, den hohen Stellenwert der Arbeit der Leiterplattendesigner zu unterstreichen.

Alle Designer in Deutschland, Österreich und der Schweiz sind eingeladen, eine Arbeit mit besonderer Herausforderung aus ihrer Berufspraxis für den PCB Design Award einzureichen. Den Teilnehmern winkt eine wertvolle berufliche Anerkennung. Unter allen Teilnehmern verlosen wir pro Kategorie ein Apple iPad. Die drei am besten bewerteten Designs pro Kategorie werden nominiert und erhalten eine Einladung für den Festabend der 28. FED-Konferenz. Außerdem erhalten die vier Gewinner einen Gutschein für ein Tagesseminar des FED.

**Der PCB Design Award wird auf dem Festabend der 28. FED-Konferenz am 17. September 2020 in Augsburg verliehen.**

## Ihr Kontakt

FED e. V.  
Sandra Köckeritz  
Tel. 030 3406030-52  
[s.koeckeritz@fed.de](mailto:s.koeckeritz@fed.de)

**Folgt uns auf: #PCBAward2020**  
[facebook.de/fachverbandelektronikdesign](https://facebook.de/fachverbandelektronikdesign)  
[twitter.com/fedelektronik](https://twitter.com/fedelektronik)  
[linkedin.com/company/fedelektronik](https://linkedin.com/company/fedelektronik)  
[instagram.com/fedelektronik/](https://instagram.com/fedelektronik/)

# FED

Fachverband für Design,  
Leiterplatten- & Elektronikfertigung

## Jetzt bis 31. Mai 2020 mitmachen und gewinnen

# pcb design AWARD '20

[www.pcb-design-award.de](http://www.pcb-design-award.de)





„Der gut ausgebildete PCB Designer ist nach wie vor nicht ersetzbar – komplexe Layouts haben wesentlich mehr Regeln als Schach.“

Michael Schwitzer, Gewinner des PCB Design Awards 2012

## Eine Auszeichnung für PCB Designer und Design-Teams

Der FED ruft alle Leiterplattendesigner auf, ihre Fähigkeiten und Fertigkeiten an einem Design vorzustellen und sich für den PCB Design Award 2020 zu bewerben. Teilnehmen können alle Leiterplattendesigner oder PCB-Design-Teams im deutschsprachigen Raum. Jeder Designer kann sich für eine oder mehrere Kategorien bewerben. Die Teilnahme ist kostenfrei.

Der PCB Design Award prämiert Schaltungen auf der Basis eines bestückten Schaltungsträgers in vier Kategorien. Von dieser Lösung muss ein funktionsfähiger Prototyp existieren.

In der Bewerbung geht es darum, das Design anhand von ca. 50 Kriterien aus dem Bewerbungsbogen zu beschreiben und mit Fotos der Baugruppe zu veranschaulichen. Designdaten sind nicht erforderlich.

Die eingereichten Bewerbungen werden anonymisiert und von einer 7-köpfigen Jury aus Fachleuten und Layout-Spezialisten nach festgelegten Kriterien und Punkten bewertet.

„Die Auszeichnung mit dem PCB Design Award ist ein toller Erfolg, um in der Community der PCB Designer gesehen zu werden.“

Martin Lenzhofer, Gewinner des PCB Design Awards 2014

## Gewinner des PCB Design Awards 2018



**Alfred Holzberger** vom Fraunhofer Institut IIS-A Bildsensorik. In der Kategorie 3D/Bauraum überzeugte er mit dem Design eines IO-Boards für ein Kamerasystem, das für extreme Umweltbedingungen entwickelt wurde. Dieses erfasst nicht nur Bilder, sondern auch Metadaten wie Beschleunigung, Richtung und Temperatur.



**Andreas Kimpfler** von der Firma RAWE Electronic. In der Kategorie High Power siegte er mit einem Design, das aus zwei identischen Leiterplatten mit unterschiedlichen Bestückungsvarianten besteht und zur Komponentensteuerung eines Mobilkrans eingesetzt wird. Jede Leiterplatte besitzt einen Mikrocontroller. Beide überwachen sich im Verbund und stellen so die Redundanz sicher.



**Thomas Blasko** von der Firma CiBoard electronic. Sein Design für ein Prozessor-/FPGA-Modul eines Echtzeit-Bildverarbeitungssystems erreichte den Spitzenplatz in der Kategorie Hohe Verdrahtungsdichte, hohe Übertragungsraten, HDI.



**Marcel Schuck** von der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich. In der Kategorie Besondere Kreativität erreichte sein Leiterplattendesign für ein magnetgelagertes, hochkompaktes elektrisches Antriebssystem für höchste Drehzahlenforderungen den ersten Platz.

„Mich reizte es, mich mit anderen PCB-Designern zu messen und so ein Feedback von außen, von anderen Experten, zu erhalten.“

Alexander Tonino, Gewinner des PCB Design Awards 2016

Gewinner des PCB Design Awards 2018

©Loeb-FED e. V. 2018

v.l. Andreas Kimpfler (RAWE Electronic) - Gewinner Kategorie High Power; Marcel Schuck (ETH Zürich) – Gewinner Kategorie Besondere Kreativität; Thomas Blasko (CiBoard electronic) – Gewinner Kategorie Hohe Verdrahtungsdichte, hohe Übertragungsraten, HDI; Alfred Holzberger (Fraunhofer Institut IIS-A Bildsensorik) – Gewinner Kategorie 3D/Bauraum

