



## Presseinfo

### **Würth Elektronik Circuit Board Technology für Forschungsprojekt INTAKT als „Innovator des Jahres“ ausgezeichnet**

<http://www.we-online.de>

Veröffentlichung honorarfrei  
Belegexemplar erbeten

**12.12.2018**  
Seite 1 von 3

Erneut wurde die Würth Elektronik Circuit Board Technology (CBT) für ihre Innovationskraft ausgezeichnet. Rund 1.200 Leser der Fachzeitschriften DESIGN&ELEKTRONIK und Medizin+Elektronik waren in diesem Jahr zum zweiten Mal aufgerufen die Innovatoren des Jahres in zehn Kategorien zu wählen. Ende Oktober nahmen Dr. Jan Kostelnik, Leiter Forschung und Entwicklung der Würth Elektronik CBT und Dr. Alina Schreivogel, F&E-Projektmanagerin bei Würth Elektronik CBT die Auszeichnung in der Kategorie „Elektromechnik“ im Seehaus inmitten des Englischen Gartens in München entgegen. Ausgezeichnet wurde Würth Elektronik CBT für ihren Beitrag zu Interaktiven Mikroimplantaten im Rahmen des BMBF-Innovationsclusters INTAKT.

Das Ziel von INTAKT unter der Koordination des Fraunhofer-Instituts für Biomedizinische Technik IBMT ist die Entwicklung einer neuen Generation von aktiven vernetzten Implantaten, die der Lösung komplexer medizinischer Fragestellungen dienen. Der Entwicklungsschwerpunkt dieser innovativen lernfähigen Systeme liegt auf der Gestaltung völlig neuer Mensch-Technik-Interaktionen zwischen den Betroffenen und ihren Implantaten sowie dem behandelnden Arzt.



## Presseinfo

Der Elektronikspezialist Würth Elektronik CBT übernimmt als Mitglied des Clusters die Verantwortung für die Entwicklung der Implantat-Elektronik. Dafür wird ein dünner, formangepasster Schaltungsträger realisiert, mit dem der Miniaturisierungsgrad bei gleichzeitiger Erhöhung der Funktionen vorangetrieben wird. Dies gelingt durch die Integration von Sensoren, ASICs und Energiebausteinen in die Leiterplatte. Dank bewährter Integrationstechnologien kann so zum einen Platz eingespart werden, zum anderen können die Implantate auch unauffällig im Körper eingesetzt und eine zuverlässige Wirksamkeit erzielt werden.

<http://www.we-online.de>

Veröffentlichung honorarfrei  
Belegexemplar erbeten

**12.12.2018**  
Seite 2 von 3

Das Projekt soll eine möglichst universelle Basistechnologie für eine Vielzahl medizinischer Anwendungen generieren. Zu ihnen gehören die Unterdrückung des Tinnitus, die teilweise Wiederherstellung von Greiffunktionen der Hand und die Behandlung von gastrointestinalen Motilitätsstörungen.

### **Über Würth Elektronik Circuit Board Technology (CBT)**

*Würth Elektronik Circuit Board Technology wurde 1971 gegründet und hat sich zu einem der führenden Leiterplattenhersteller in Europa etabliert. Aus einer Hand finden Elektronikentwickler alle gängigen sowie viele innovative Leiterplattentechnologien bis hin zu Systemlösungen. Dabei kann Würth Elektronik den kompletten Produktlebenszyklus abdecken: Von der ersten Idee eines Systems beispielsweise im Rahmen eines Entwicklungsprojektes, über die Produktion von Prototypen und Mustern im Online Shop WEdirekt bis hin zur*



## Presseinfo

*Fertigung von mittleren Serien und auch in höheren Volumina. Fachkundige Spezialisten als Gesprächspartner unterstützen dabei nicht nur in Deutschland. Internationalisierung ist ein wichtiger strategischer Aspekt. So sind in vielen Ländern Europas eigene Vertriebsteams aufgestellt. Jeden Tag passieren mehr als 120 neue Leiterplattendesigns unsere Fertigung. Das Spektrum der über 4.700 Kunden reicht vom Großkonzern bis hin zum Ein-Mann-Entwicklungsbüro. Neben der persönlichen Betreuung durch ein dichtes Netz an über 100 Vertriebsmitarbeitern im Innen- und Außendienst haben Kunden auch die Option, Leiterplatten online über den komfortablen [Webshop WEdirekt](#) zu beziehen.*

<http://www.we-online.de>

Veröffentlichung honorarfrei  
Belegexemplar erbeten

**12.12.2018**  
Seite 3 von 3

Mehr Informationen unter: [www.we-online.de/pcb](http://www.we-online.de/pcb)

Besuchen Sie uns auch hier:

[www.we-online.com/youtube](http://www.we-online.com/youtube)

[www.we-online.com/twitter](http://www.we-online.com/twitter)

[www.we-online.de/facebook](http://www.we-online.de/facebook)