

Ausgabe: Oktober 2017  
Eine Informationsbroschüre  
für die Geschäftspartner der  
Alphatec Schaltschranksysteme GmbH  
[www.alphatec-systeme.de](http://www.alphatec-systeme.de)



# KUNDEN NEWS

06 | 2017



**MADE  
IN  
GERMANY**

**Alphatec** GmbH  
Schaltschranksysteme



# IMMER UP TO DATE

# KUNDEN NEWS VORWORT

**Liebe Kundin, lieber Kunde,**

um Sie monatlich über die Alphatec Schaltschranksysteme GmbH auf dem Laufenden zu halten erhalten Sie heute die neue Ausgabe der Alphatec KUNDEN NEWS.

In der Rubrik "ALPHATEC INTERN" bekommen Sie Einblicke in die Alphatec-Welt. Wir entwickeln uns stets weiter, modernisieren, digitalisieren und automatisieren. Diesbezüglich wollen wir Sie mit einbinden. Sie sollen von unseren neuen Möglichkeiten und Leistungen profitieren. Diesmal veranschaulichen wir Ihnen, wie wir durch die Einführung einer neuen 3D-CAD-Software unser Unternehmen auf dem neuesten Stand halten und durch einen beschleunigten Konstruktionsprozess versuchen produktiver zu werden.

Des Weiteren stellt "PRODUKT IM FOKUS" jeden Monat ein Alphatec-Produkt ins Rampenlicht. Die Entwicklung und Optimierung unserer Produkte steht auf der Tagesordnung. Die nötige Transparenz und Kommunikation zu unseren Geschäftspartnern bleibt allerdings oft auf der Strecke. Passend zum Thema "up to date" stellen wir Ihnen unsere Zählerverteilung für Zählerplätze mit eHZ nach der VDE-AR-N 4101:2015 mit unserer Lösung für den Abschlusspunkt Zählerplatz (APZ) vor.

Wir hoffen Sie nutzen diese neue, allein für Sie konzipierte Plattform und optimieren somit gemeinsam mit uns unsere Zusammenarbeit!



Sie finden alle unsere Prospekte in unserem Hauptkatalog. Sollten Sie sich für einzelne Prospekte interessieren, fordern Sie diese einfach an! Des Weiteren steht Ihnen jeder Prospekt online auf unserer Homepage [www.alphatec-systeme.de](http://www.alphatec-systeme.de) zum Durchblättern oder Download zur Verfügung.

Gerne beraten wir Sie zu unserem Produktprogramm oder entwickeln für Sie individuelle Sonderlösungen. Rufen Sie unser Alphatec-Team an - wir helfen Ihnen gerne!

Wir wünschen Ihnen viel Freude beim Entdecken, Planen und Bestellen!

Viele Grüße aus Bibersbach  
Ihr

**Erwin Thomas Schiegl | B.Sc.**  
Kaufmännischer Leiter

# PRODUKT IM FOKUS ZÄHLERVERTEILUNG

## Zählerschrank

Unser Fokus liegt dieses Mal auf unseren Zählerverteilungen für den Zählerplatz mit eHZ aus den Prospekten 1.1, 1.2, 1.4 und 1.5.

Wir bieten Ihnen die Verteiler in folgenden technischen Ausführungen an:

- für den Innenbereich
- Wandbefestigung AP/UP
- Bautiefe: 210mm bzw. 230mm
- Schutzart: IP41 bzw. IP54
- Farbe: RAL 9016 bzw. 7035
- Schutzklasse: II (schutzisoliert)
- Bauhöhe: 1100mm
- 5-polige Ausführung
- Anschlussklemmen bis 50mm<sup>2</sup>
- Einzeltür mit Drehverschluss, ab 800mm Breite mit Doppeltür
- Kabeleinführungen oben und unten
- TSG auf 3-Punkt-Platz oder als Modulargerät

## VNB-Übersicht:

In den jeweiligen Prospekten finden Sie die VNB-Listen für die Region Bayern (VNB.0001) und Thüringen (VNB.0002). Diese zeigen, gelistet nach Orten, die entsprechenden Energieversorger. Darin ist ablesbar, ob ein eHZ oder eine 3-Punktbefestigung verwendet werden kann und auf welchen Seiten die entsprechenden Schranktypen zu finden sind. Auch der System-Netzstrom und Nennstrom sind aufgelistet, sowie die Erläuterung zum Einsatz eines Steuergerätes.

Beispielbild | Zählerschrank



# PRODUKT IM FOKUS FÜR ZÄHLERPLATZ MIT EHZ

Beispielbilder | Abschlusspunkt Zählerplatz (APZ)



## AP-APZ-54

- APZ mit Abdeckung geschlossen
- IP54
- RAL 7035
- BxHxT: 280x280x120mm



## AP-APZ-44

- APZ mit Abdeckung geschlossen
- IP44
- RAL 7035
- BxHxT: 250x300x120mm



## AP-APZ-44-MT

- APZ mit Tür
- IP44
- RAL 9016
- BxHxT: 335x328x90mm

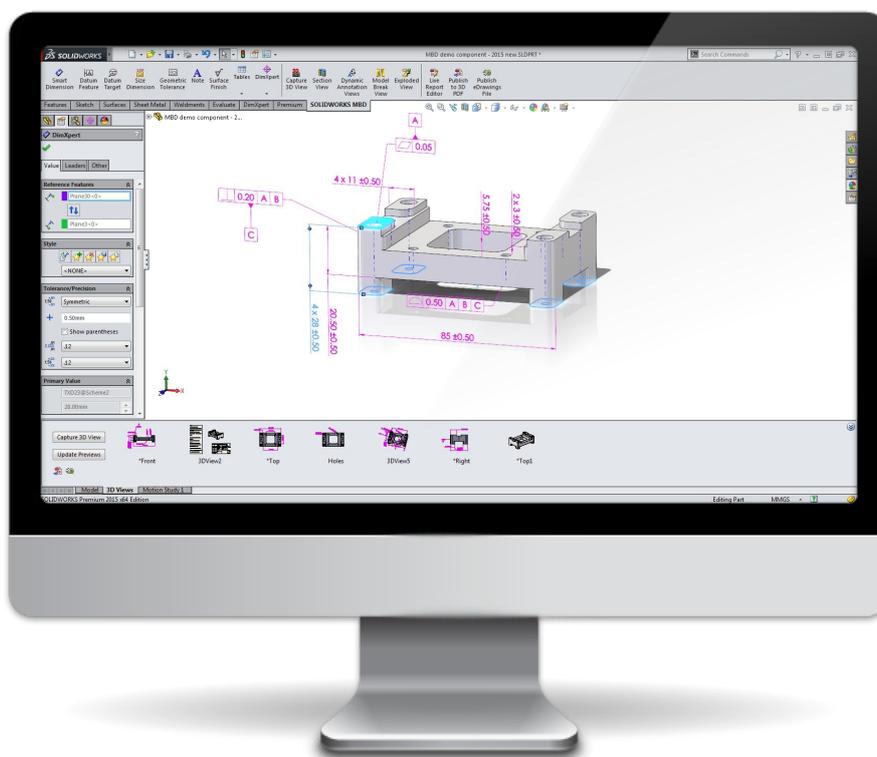
# ALPHATEC INTERN 3D-CAD-SOFTWARE

Einführung von  **SOLIDWORKS**

Seit dem Jahr 2017 arbeitet die Alphatec Schaltschranksysteme GmbH mit einer neuer 3D-CAD-Konstruktionssoftware: SolidWorks. Mit dieser können parametrische Modelle, Baugruppen und Zeichnungen erzeugt werden. Typisch ist die Arbeitsweise mit Beziehungen (die Ausrichtung von Elementen zueinander) und Bemaßungen (Ausrichten durch Werte). Eine Modularisierung in Einzelschritte (Features) garantiert eine Bearbeitung früherer Arbeitsschritte zu jedem Zeitpunkt. So entstehen Teile, die in Baugruppen verwendet werden und dann in Zeichnungen abgeleitet werden. Die drei Arbeitsbereiche können auch aus den anderen Bereichen zugegriffen werden, wobei jedes Maß über Gleichungen und Tabellen gesteuert werden kann. Mehr als 2.170.100 Konstrukteure und Ingenieure in 182.300 Unternehmen weltweit setzen SolidWorks ein, um ihre Konstruktionen Wirklichkeit werden zu lassen – von den coolsten Spielereien bis hin zu Innovationen, die die Welt von morgen bestimmen werden. Zu diesem Kreis zählt nun

auch die Alphatec Schaltschranksysteme GmbH. Das 3D-CAD-Programm wird zudem durch das Electrical-Paket ergänzt, wobei elektrische Funktionen mit 3D-Konstruktionen kombiniert werden. Möglich sind hierbei Synchronisationen von bidirektionalen Echtzeitaktualisierungen

zwischen Schaltplänen und 3D-Modellen im Konstruktionsprozess. Außerdem unterstützt SolidWorks unser Unternehmen bei der Erstellung von Prototypen. Die fiktiven 3D-Modelle aus der Konstruktionssoftware werden mit



Hilfe unseres 3D-Druckers "Ultimaker 2+" zum Leben erweckt. Somit können nun neue Ideen und Innovationen auf ganz neue Art und Weise umgesetzt werden. Wir hoffen SolidWorks lässt uns durch einen beschleunigten Konstruktionsprozess produktiver werden und durch eine Vielzahl von weiteren Möglichkeiten immer "up to date" bleiben.





Über unsere Partner ist die Alphatec Schaltschranksysteme GmbH europaweit vertreten.

---

Bei Fragen stehen wir jederzeit gerne zur Verfügung. Sie finden uns unter:

Alphatec Schaltschranksysteme GmbH  
Bibersbach 2a  
93179 Brennbach

Tel.: +49 (0)9484 951090  
Fax: +49 (0)9484 951095

[www.alphatec-systeme.de](http://www.alphatec-systeme.de)  
[info@alphatec-systeme.de](mailto:info@alphatec-systeme.de)



**A** Schaltschranksysteme  
aus gutem Haus.



SSV JAHN REGENSBURG  
JAHN PARTNER

[www.alphatec-systeme.de](http://www.alphatec-systeme.de)

Alphatec Schaltschranksysteme GmbH, Bibersbach 2a, 93179 Brennbach, Deutschland  
Tel.: +49 (0)9484 951090 Fax: +49 (0)9484 951095  
[info@alphatec-systeme.de](mailto:info@alphatec-systeme.de)