

Fach
Name
Datum

Regelwerke

Definition eines Standards/Norm:

Ein Standard oder Norm ist eine vergleichsweise einheitliche oder vereinheitlichte, weithin anerkannte und meist auch angewandte Art und Weise, etwas herzustellen oder durchzuführen.

Im Bereich Technik und Naturwissenschaften findet der Begriff im allgemeinen Verwendung als Überbegriff für *technische Normen*, die sich in der Praxis eine breite Akzeptanz verschafft haben.

Standard/Norm im Leiterplattendesign:

Der technische Fortschritt in der Elektroindustrie wird immer schneller, trotzdem ist die Bedeutung von Normen in der heutigen Zeit von großer Bedeutung. Daher benötigt die Fachwelt auch weiterhin aktuelle Regeln und Leitlinien.

In Deutschland übernimmt die Elektroindustrie Normen aus dem Ausland, überwiegend aus dem angloamerikanischen Bereich, auf dem Gebiet des Designs und Fertigung von Leiterplatten sowie Baugruppen.

Deutsche Normen in Zusammenhang mit Leiterplattendesign werden veröffentlicht durch die DIN-EN (DIN-Deutsche Industrie Norm, EN-Europäische Norm) sowie die DIN-IEC (IEC-Internationale elektrotechnische Kommission). In diesen sind zum Beispiel Normen für Lamine, Baugruppendesign, Leiterplattenfertigung und Leiterplattenbestückung enthalten. Beim IEC reicht der amerikanische Fachverband IPC (IPC-Association Connecting Electronics Industries) ein. Dieser bietet Dokumente für den gesamten Prozess (Design-Leiterplattenherstellung-Baugruppenproduktion) an.

Aufgabe:

Denken Sie sich vier Fragen zu dem oben stehenden Text aus!

--	--	--	--