



Fachwörter-Quiz

Anlagentechnikerin und -techniker

Gruppenarbeit

Finden Sie anhand der Definition den richtigen fachspezifischen Begriff Ihres Berufes.
Welche Gruppe findet die Fachwörter am schnellsten?

01. Eine Software-Ebene zur übergeordneten Überwachung, Steuerung und Datenerfassung einer gesamten Industrieanlage in Echtzeit.

02. Ein Leistungselektronik-Gerät, das die Drehzahl von Elektromotoren stufenlos regelt, um Prozesse exakt zu steuern und Energie zu sparen..

03. Die Gesamtheit aller Sensoren zur Erfassung betriebswichtiger physikalischer Größen (z. B. Durchfluss, Füllstand, Druck, Temperatur) im System.

04. Die geplante Wartung von Anlagen in festen Intervallen, um ungeplante Maschinenstillstände und teure Folgeschäden aktiv zu verhindern.

05. Die datengestützte Wartung, bei der Sensoren den Zustand (z. B. Vibrationen) live überwachen, um den optimalen Reparaturzeitpunkt zu berechnen..

06. Die Kennzahl für die Gesamtanlageneffektivität, welche die Faktoren Verfügbarkeit, Leistungsgrad und Qualitätsrate eines Produktionssystems abbildet.

07. Der zentrale Punkt einer Betriebsstätte, an dem elektrische Energie oder Medien (Gas, Wasser) aus dem öffentlichen Netz in das werkseigene Netz fließen.



08. Die zentrale Erzeugungs- und Aufbereitungsanlage für Druckluft, welche als wichtiger Energieträger für pneumatische Werkzeuge und Ventile dient.

09. Eine redundant aufgebaute Steuerung, die bei Gefahr (z. B. Not-Halt-Betätigung) Maschinen sofort in einen sicheren Zustand versetzt..

10. Die gesetzlich vorgeschriebene, regelmäßige Sicherheitsüberprüfung aller elektrischen Anlagen und Betriebsmittel im Unternehmen zur Unfallverhütung.
