

Forum MINT – MI(N)T-Mach-Stationen

auf der vocatium Karlsruhe 2024

12. und 13. Juni, Gartenhalle im Kongresszentrum Karlsruhe

Herstellung von Arzneimitteln

Dr. Willmar Schwabe

Unter Anleitung von Pharmakanten verwendest du eine spezielle Tablettenpresse, um aus Rohmaterialien individuelle Tabletten herzustellen. Dabei lernst du den Beruf des Pharmakanten kennen und erfährst, wie Arzneimittel entstehen. Eine spannende und praktische Erfahrung für alle, die sich für Pharmazie und Herstellung interessieren!

Mensch-Roboter-Kollaboration@L'Oréal Operations

L'Oreal Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Teilen sich Mensch und Roboter einen Arbeitsraum ohne trennende Schutz Einrichtung, wird das auch als Mensch-Roboter-Kollaboration (MRK) bezeichnet. Idealerweise sollen sich in solchen kollaborativen Roboteranwendungen die Vorteile des Menschen (Flexibilität, Urteilsvermögen, Kreativität, Erfahrung, Intuition und Überblick) und die Vorteile des Roboters (Ausdauer, Präzision und Stärke) verbinden lassen. Zum Einsatz kommt bei der kollaborativen Robotik meistens ein Cobot (in der Regel ein Leichtbauroboter mit spezieller Sicherheitstechnik und Sensoren).

Papier. Kann mehr!

Papierindustrie e.V.

Wir werden Brückenbau mit Papier/Pappe machen und erstaunt sein, wie belastbar das Material ist. Bauen mit Papier ist ein großes Thema in der Architektur. Probiere es selbst aus und erlebe die Vielfältigkeit des Papiers!

Mit naturwissenschaftlichen Werkzeugen der Diagnose auf der Spur – Apparativen Medizin in der Auswertung

Medizin-technologische Schule für Radiologie, Städtisches Klinikum Karlsruhe gGmbH

Medizinische Technologinnen und Technologen für Radiologie führen die Untersuchungen der Großgerätemedizin nicht nur durch, sondern machen auch die ersten Auswertungen vor der Befundung. In kleinen Übungen kannst du selbst mit Daten von lebenden Menschen versuchen, einzelne Organstrukturen oder Pathologien herauszuarbeiten; hierbei kannst du sehr viele Erkenntnisse über den menschlichen Körper erlangen. Natürlich sind medizintechnologische Profis dabei, die dich unterstützen.