

Offene Werkstatt

Produktentwicklung

Produktentwicklungs-Workshop für Oberstufenschüler



Einblick in unsere Werkstatt [Andrej Tschitschil, LDVC Nauen]

Unser Angebot für Lehrerinnen und Lehrer

Sie wünschen sich wieder **mehr Technikunterricht** in der Schule?

Sie hätten gerne einen **Einblick in Ingenieurstätigkeiten**?

Sie brauchen technische Unterstützung für **Jugend forscht**-Projekte?

- Handlungsbedarf ableiten



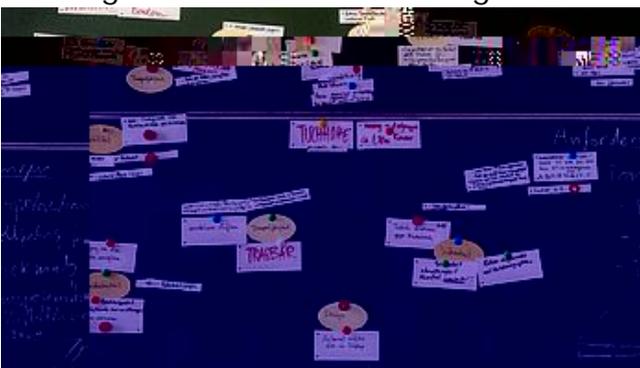
Auftakt-Workshop/Warm up: Die Schülerinnen und Schüler bauten einen möglichst stabilen Tisch aus 6 Blatt DIN-A4-Papier.



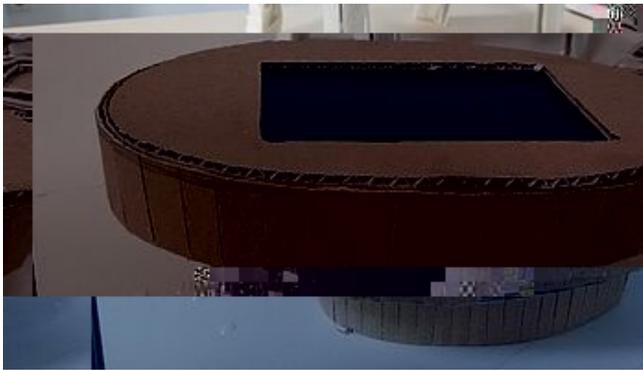
hier beim Gewichtstest



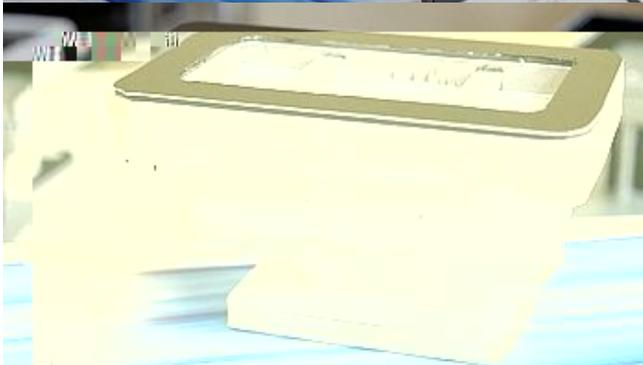
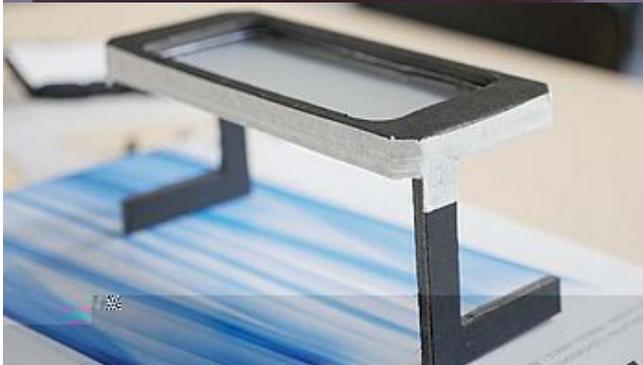
der siegreiche Tisch in der Kategorie Stabilität - 34,9 kg

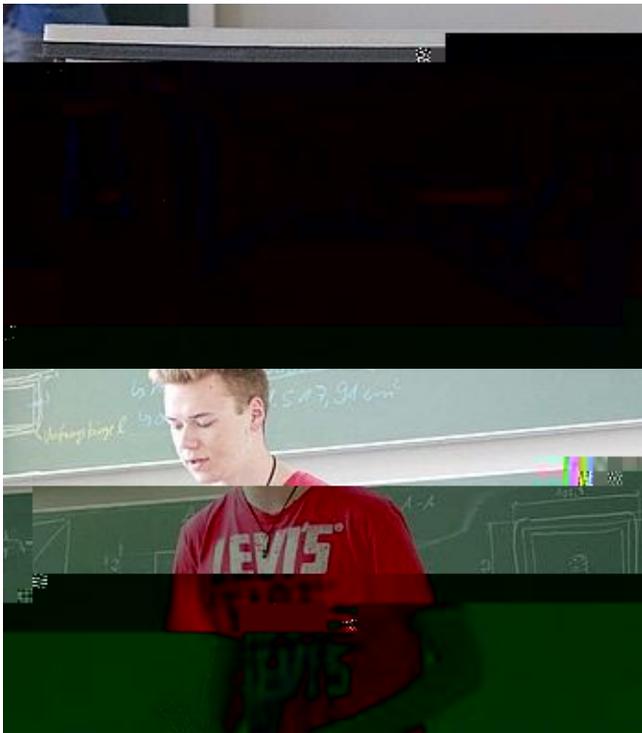


Aufgabenanalyse: Ausarbeitung der Anforderungen mittels Brainstorming an der Tafel

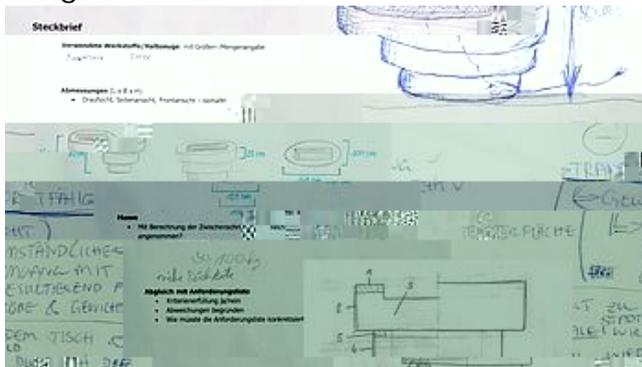


Alle Schüler und Schülerinnen bauten für ein Smartphone einen Tisch aus Pappe. Anschließend wurden die Varianten bewertet.





Ausgewählte Entwürfe wurden weiterentwickelt und in einem Kurzvortrag vorgestellt.



In Gruppen wurden 6 ausgewählte Tische detailliert nach den Anforderungen ausgearbeitet.



Ausarbeitung



Nach dem an der THB ausgearbeiteten Konzept wurde der Sieger-Tisch in einer externen Werkstatt gefertigt und montiert [Foto Andrej Tschitschil].



[Foto Andrej Tschitschil]