

## Brückenbau im Klassenzimmer

Die Schülerinnen und Schüler der 1BFPE3 bekamen von ihrem Fachlehrer, Achim Schellenbaum, im Fach „Berufsfachliche Kompetenz“ (BFK) eine ganz besondere Aufgabe: Sie sollten Brückenbauteile selbständig planen und anfertigen und das Ergebnis, die aufgebaute Brücke, im Klassenzimmer präsentieren. Hierzu mussten die Schüler zunächst eine Internet-Analyse zum Thema „Leonardo da Vincis-Brücke“ durchführen. Anschließend wurden die Bauteile von den Schülern dimensioniert sowie eine Stückliste und ein Arbeitsplan erstellt. Nach der Materialbeschaffung haben die Schüler die Bretter in der Werkstatt abgesägt und abgeschliffen. Die Schüler erledigten die Aufgabe mit Bravour und schafften es, dass eine Brücke mit 2 Metern Spannweite und mit nur den bereitgestellten Holzbrettern angefertigt wurde. Die Brücke ist so stabil, dass sie mehrere Personen tragen kann. Das Besondere an diesem Projekt ist, dass es nur von optimal miteinander arbeitenden Gruppen bewerkstelligt werden kann. Und das haben die Schülerinnen und Schüler der 1BFPE3 hervorragend bewiesen.