

**Markus Smole**  
Karl-Franzens-Universität Graz

### **Daten fitten und approximieren mit Mathematica und M@th Desktop**

In diesem Artikel wird gezeigt, wie Schüler Daten von einer Kurve in parametrisierter Form fitten als auch approximieren können. Als praktische Anwendung der gefitteten Kurve wird das Bogenlängenintegral vorgestellt. Die gefittete Kurve wird verwendet, um die Länge des Radweges entlang der Saar in Ockfen zu bestimmen.