

Gerhard Hainscho
BORG Wolfsberg

Rollkurven - Vom Spiel zum PC

Ein Kreis rollt auf einer Geraden oder auf bzw. in einem anderen Kreis - welche Bahnen beschreiben mitbewegte Punkte? Bewegungen und Kurven dieser Art werden sowohl spielerisch erforscht als auch mit Hilfe geeigneter Software (Cabri, Derive, Excel, ...) am PC dargestellt und diskutiert. Ausblicke auf historische Hintergründe und mathematische Vertiefungen sowie Hinweise für die Unterrichtspraxis werden gegeben.