



DER MATHEMATIK- UNTERRICHT

Beiträge zu seiner fachlichen und fachdidaktischen Gestaltung

Adressen der Autoren

Beate Arand,
Bahnerstieg 35,
37308 Heiligenstadt

Günter Dreeßen-Meyer,
Zimmermannstraße 34,
12163 Berlin

Dr. Ulrich Döring,
Reimerswalder Steig 25,
13503 Berlin

Lutz Geist,
Öseler Straße 16,
12683 Berlin

Thomas Klietsch,
Hottengrundweg 21a,
14089 Berlin

Cordula Kolloscheck
Deidesheimer Str. 20,
14197 Berlin

Dr. Hubert Langlotz,
Am Ruhlaer Berg 14,
99848 Wutha-Farnroda

Dr. Eberhard Lehmann,
Geitnerweg 20c,
12209 Berlin

Martin Naumann,
Zeppelinstr. 62,
14471 Potsdam

THEMENTEIL

1 – Vorwort	2
2 – Unterricht mit Parameterdarstellungen $[x(t), y(t)]$ in der Sekundarstufe I	5
3 – Der Funktionsbegriff im Zusammenhang mit Parameterdarstellungen	13
4 – Parameterdarstellungen eines Smiley mit unterschiedlicher Software	17
5 – Vorbereitung von Parameter-Darstellungen schon in Klasse 6/7	23
6 – Zwei Schiffe begegnen sich – Version 1 Einführung für Geraden in Parameterform	27
7 – Zwei Schiffe begegnen sich – Version 2 Einführungsaufgabe für Geraden in Parameterform	30
8 – Parabeln in Parameterdarstellung – waagerechter und schräger Wurf	35
9 – Vom Haus des Nikolaus und dessen Achsenspiegelung zur Parameterdarstellung von Kurven und deren Umkehrungen	40
10 – Einführung der Parameterdarstellung des Kreises – Klasse 10	47
11 – Konstruktion der Graphen trigonometrischer Funktionen aus dem Einheitskreis	50
12 – Zufallspunkte und Parameterdarstellungen	55
13 – Mathematik im Stadtbild	57
Literatur	60
kleingedrucktes	61
Impressum	3. Umschlagseite