

Arbeitskreis: Psychologie und Mathematikdidaktik

Einladung zur Herbsttagung, 7.–8. 10. 2022

Daniel Sommerhoff und Anke Lindmeier

Die Herbsttagung des Arbeitskreis Psychologie und Mathematikdidaktik wird am 7.–8. Oktober 2022 im Schloss Rauischholzhausen stattfinden. Informationen zum Arbeitskreis, aktuelle Hinweise zur Tagung sowie die Möglichkeit zur Anmeldung sind auf der Homepage des Arbeitskreises zu finden: akpsy.didaktik-der-mathematik.de

Daniel Sommerhoff, IPN Kiel
E-Mail: sommerhoff@leibniz-ipn.de

Anke Lindmeier, Friedrich-Schiller-Universität Jena
E-Mail: anke.lindmeier@uni-jena.de

Nachruf auf Roland Mechling (2. 3. 1955–23. 4. 2022)

Hans-Jürgen Elschenbroich



Roland Mechling wurde nach dem Abitur 1974 in die Studienstiftung des Deutschen Volkes aufgenommen und begann ein Mathematik- und Physikstudium für das gymnasiale Lehramt an der Universität Karlsruhe, das er Ende 1979 abschloss.

Nach dem Referendariat trat er im Sommer 1981 seine Stelle am Okengymnasium in Offenburg an.

Zwei Hobbys haben ihn stets begleitet: zum einen Informatik und Programmieren, zum anderen die Musik, sowohl Musik hören (klassische Musik und Pop Musik) als auch Musik machen (Klavier und Gitarre).

Im Kreise der Mathematik-Lehrkräfte und Mathematik-Didaktiker ist er insbesondere durch die dynamische Mathematik-Software EUKLID DynaGeo bekannt geworden. Mit der Entwicklung und Programmierung war er dann über Jahre hinweg beschäftigt und sehr erfolgreich.

Hier sei kurz erwähnt, dass das Projekt 1994 im Rahmen einer Informatiklehrer-Fortbildung begann. Damals gab es schon dynamische Geometrie-Software (z.B. Cabri Géomètre), die unter dem Betriebssystem DOS lief und die DOS-typischen Beschränkungen hatte. Roland Mechling programmierte dann seine Software unter Turbo Pascal für Windows, die sofort auf enormes Interesse stieß.

Von den ersten Anfängen 1994 bis 2016 wurde das Programm kontinuierlich weiterentwickelt. Neben der Geometrie kamen die Funktionen hinzu und die Möglichkeit, die einzelnen Konstruktionen auch in einer Web-Umgebung als interaktive Arbeitsblätter zu präsentieren. Lange Zeit war er mit seinem Programm Marktführer im deutschsprachigen Bereich und hat die Entwicklung des Mathematikunterrichts mit digitalen Werkzeugen entscheidend beeinflusst, ja geprägt.

Wer sich tiefer damit beschäftigen möchte, findet Details zur Entwicklungshistorie auf www.dynageo.de/euklid/eukl_hist.html, zur Versionsgeschichte auf www.dynageo.de/discus/messages/4/10.html?1462092596 sowie zu den mathematischen und informatischen Hintergründen auf www.dynageo.de/euklid/eukl_vi.html.

2015 kam die Diagnose einer schweren Krankheit, die dazu führte, dass er bald die weitere Entwicklung seines Programms einstellen musste. Nach schweren Jahren, die ihn schließlich 2021 ins Emmi-Seeh-Heim in Freiburg führten, verstarb er dann friedlich im Kreise der Familie.

Alle, die ihn kannten oder auch nur seine Software genutzt hatten, sind tief betroffen. Aber vieles, was er an Funktionalitäten entwickelt hat, wurde zum Quasi-Standard der Mathematik-Software und lebt so heute in anderen dynamischen Mathematik-Programmen weiter.

Hans-Jürgen Elschenbroich
E-Mail: juergen@elschenbroich.eu