




**International Electronic Journal of
Mathematics Education**

Volume 4, Number 3, October 2009

www.iejme.com

Special issue on “Research and Developments in Probability Education”

Manfred Borovcnik & Ramesh Kapadia (Eds)

[Resumen](#) 

[Zusammenfassung](#) 

[Abstract](#) 

**INVESTIGACIÓN Y DESARROLLOS EN
LA EDUCACIÓN DE LA PROBABILIDAD**


Manfred Borovcnik & Ramesh Kapadia

RESUMEN. En el grupo de estudio dedicado al tópico de la probabilidad durante el ICME 11 en México se expusieron una variedad de ideas sobre la educación probabilística. Algunas de los artículos han tenido un ulterior desarrollo debido a la dinámica de interactividad que pudo establecerse gracias al potencial de la publicación electrónica. Como sucede frecuentemente el medio de divulgación condiciona los contenidos divulgados, de tal manera que no sorprende cómo los resultados de la investigaciones modifiquen su carácter durante este proceso. Este artículo da un resumen de las corrientes fundamentales en la investigación probabilística del mundo así como del resultado de un experimento en comunicación electrónica. Para la conveniencia de los lectores de diversos países hemos agregado Resúmenes en alemán y en español, así como conexiones electrónicas a materiales en la red.

PALABRAS CLAVE. Investigación, educación probabilística, ICME 11, publicación electrónica, interactividad.

[Artículo](#) 

[Resumen](#) 

[Zusammenfassung](#) 

[Abstract](#) 


FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG IN DER DIDAKTIK DER WAHRSCHEINLICHSRECHNUNG

Manfred Borovcnik & Ramesh Kapadia

ZUSAMMENFASSUNG. In der Arbeitsgruppe zum Thema Wahrscheinlichkeitsrechnung an der ICME 11 wurde eine Reihe von Ideen vorgestellt. Einige der Aufsätze wurden unter den motivierenden Leitgedanken der Interaktivität und dem Ausnutzen der Möglichkeiten einer elektronischen Veröffentlichung weiter entwickelt. Wie dies häufig der Fall ist, beeinflussen die Methoden der Forschung die Ergebnisse und so änderten die Forschungen – gar nicht so überraschend – in diesem Prozess ihren Charakter. Dieser Aufsatz bietet eine Zusammenfassung sowohl über die großen Leitthemen der Forschung in der Didaktik der Wahrscheinlichkeitsrechnung weltweit als auch über das Ergebnis dieses Experiments in elektronischer Kommunikation. Für die internationale Leserschaft wurden auch Zusammenfassungen in Spanisch und Deutsch bereit gestellt; einige Hinweise sollen helfen, zwischen den Artikeln und den angeschlossenen Materialien bequem zu „navigieren“.

SCHLÜSSELWÖRTER. Forschung, Didaktik der Wahrscheinlichkeit, ICME 11, elektronisches Publizieren, Interaktivität.

[Aufsatz](#) 

[Resumen](#) [Zusammenfassung](#) [Abstract](#) 

RESEARCH AND DEVELOPMENTS IN PROBABILITY EDUCATION

Manfred Borovcnik & Ramesh Kapadia

ABSTRACT. In the topic study group on probability at ICME 11 a variety of ideas on probability education were presented. Some of the papers have been developed further by the driving ideas of interactivity and use of the potential of electronic publishing. As often happens, the medium of research influences the results and thus – not surprisingly – the research change its character during this process. This paper provides a summary of the main threads of research in probability education across the world and the result of an experiment in electronic communication. For convenience of international readers, abstracts in Spanish and German have been supplied, as well as hints for navigation to linked electronic materials.

KEYWORDS. Research, probability education, ICME 11, electronic publishing, interactivity.

[Article](#) 