

Mathematics Subject Classification (MSC)

Erstelldatum: 2022-06-30
Redakteur:in: Buschbeck

Allgemeines¹

Die Mathematics Subject Classification (MSC) ist eine Klassifikation für den Bereich der Mathematik. Sie wird von der [American Mathematical Society](#) und dem [ZbMATH](#) zur Sacherschließung der Literaturdatenbanken Mathematical Reviews (MR) und Zentralblatt MATH herausgegeben. Jeder mathematische Artikel, der in einer Fachzeitschrift erscheint, wird mit einer oder mehreren Klassen versehen, die ihn einem mathematischen Teilgebiet zuordnen. Auch beim Auffinden von relevanten Arbeiten spielt die Klassifizierung eine wichtige Rolle.

Die MSC steht unter einer Creative Commons CC-BY-NC-SA-Lizenz zur Verfügung.

Versionen

Die ursprüngliche Fassung aus dem Jahre 1991 wurde 2000 überarbeitet, wobei neue Kategorien für moderne Forschungsgebiete hinzugefügt und selten genutzte entfernt wurden. Die aktuelle Version ist MSC2020.

Aufbau der Klassifikation

Die MSC besteht aus über 5.000 Klassen und ist hierarchisch in drei Ebenen aufgebaut. Die Erste wird durch zwei Ziffern, die Zweite durch einen Buchstaben und die Dritte durch zwei weitere Ziffern angegeben.

Beispielsweise ist die Kategorie 11B05 folgendermaßen aufgebaut:

- 11 = Number theory
- 11B = Sequences and sets
- 11B05 = Density, gaps, topology

Zusätzlich ist es möglich für die vorliegende Ressource eine zweite MSC für die Form der Ressource zu vergeben, die in Ebene 2 dargestellt wird (z.B. -00 für allgemeine Werke).

Zugang zur Klassifikation

Die MSC ist kostenfrei abrufbar unter: <https://www.zbmath.org/classification/> und steht auch als PDF zum Download bereit.

Umsetzung in Alma

Die MSC liegt derzeit nicht als Normdatei in Alma vor. Die Notation wird daher manuell eingetragen. Im Alma wird die MSC im Feld 084 (Notation eines Klassifikationssystems) folgendermaßen erfasst:

084 \$\$a Notation \$\$2 msc
084 \$\$a 11B05 \$\$2 msc

Werden zwei oder mehr Notationen vergeben, ist das ganze Feld 084 zu wiederholen und nicht nur das Subfeld a.

¹ https://de.wikipedia.org/wiki/Mathematics_Subject_Classification (Stand: 01.06.2022)