

Kriterien für gutes Erklären im Matheunterricht

Kriterium	Beschreibung
Vollständigkeit	Die Erklärung soll alle notwendigen Informationen, Lösungsschritte etc. enthalten, um deinen Ausführungen folgen zu können.
Verständlichkeit	Die Erklärung soll klar und verständlich sein. Verwende einfache, aber präzise Sprache. Gib Begründungen für deine Aussagen an.
Struktur	Die Erklärung soll logisch aufgebaut sein. Beginne mit einer Einführung, folge mit den Schritten und Ergebnissen und fasse das wichtigste am Ende kurz zusammen.
Verwendung von Fachsprache	Verwende angemessene mathematische Fachbegriffe und erkläre sie, wenn nötig.
Anschaulichkeit	Verwende Beispiele, Zeichnungen oder übersichtlich strukturierte Anleitungen / Lösungswege, um deine Erklärung für die anderen anschaulich zu machen.
Interaktion	Ermutige Fragen und Feedback von anderen. Lasse eine Diskussion über deine Erklärung entstehen, bei der du Fragen beantwortest, ihr aber auch gemeinsam neue Fragen stellen könnt.

Selbsteinschätzung - Gutes Erklären

- ① Ich habe die folgenden Kriterien für gutes Erklären im Matheunterricht in der heutigen Stunde beachtet.

Vollständigkeit

Anschaulichkeit

Verständlichkeit

Verwendung von Fachsprache

Struktur

Interaktion

- ② Mit den folgenden Kriterien habe ich noch Probleme.

Vollständigkeit

Anschaulichkeit

Verständlichkeit

Verwendung von Fachsprache

Struktur

Interaktion

- ③ Beim Erklären mathematischer Sachverhalte fühle ich mich ...

*sehr
sicher**sehr
unsicher*

..., weil ...
