



# Einführung Addition Subtraktion (German Edition)

*Manuela Ickler*

Download now

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Einführung Addition Subtraktion (German Edition)

Manuela Ickler

## Einführung Addition Subtraktion (German Edition) Manuela Ickler

Studienarbeit aus dem Jahr 2004 im Fachbereich Mathematik - Algebra, Note: anerkannt (keine Note), Universität zu Köln (Heilpädagogische Fakultät Köln), Veranstaltung: Mathematik an der Schule für Lernbehinderte, 4 Quellen im Literaturverzeichnis, Sprache: Deutsch, Abstract: Zum Einstieg möchte ich auf eine grundlegende Fragestellung hinweisen, die sich bei jeder Einführung in eine neue Rechenart ergibt. Die Lehrperson muss sich entscheiden, ob er zur Einführung ein Normalverfahren verwendet oder den Schülern die Freiheit gibt, eigene Lösungswege zu entdecken.

Für das Normalverfahren plädierte Büttner 1910 mit folgenden Worten:

„Es gibt bei jeder Rechnungsart ein Verfahren, das immer zum Ziel führt, ganz unabhängig von der zufälligen Beschaffenheit der Zahlen. Wir nennen es das Normalverfahren. Auch wo dem Lehrer verschiedene Wege gangbar erscheinen, muss er sich für einen derselben entscheiden. Es wäre verkehrt bei der ersten Einführung in eine neue Rechenart gleich die ersten Aufgaben auf möglichst verschiedene Weise lösen zu lassen (...)“ (zit. nach Lauter 1991). Büttner ist also der Auffassung, der richtige Weg sei es, den Schülern ein Verfahren zu vermitteln, das sicher zum Erfolg führt. Wenn der Schüler dieses Normalverfahren beherrscht, kann der Lehrer ihn auf andere Lösungswege als Alternativen hinweisen. Damit will Büttner sicherstellen, dass jeder Schüler das Handwerkszeug besitzt, eine Aufgabe richtig zu lösen.

Demgegenüber steht die Möglichkeit der eigenen Lösungswege, die 1919 von Kühnel vertreten wurde. „Wir wollen kein Normalverfahren den Kindern aufnötigen. Nicht darauf kommt es an, dass das Kind einen bestimmten Weg gehen lernt (...), sondern dass es seinen Weg allein zu suchen und zu finden weiß. (...)“ (zit. nach Lauter 1991).

Die Vertreter dieses Weges sind der Meinung, dass man den Bedürfnissen, den Lernvoraussetzungen und den individuellen Denkweisen der Schüler nicht gerecht wird, indem man jedem von ihnen das gleiche Verfahren versucht zu vermitteln. Stattdessen treten sie dafür ein, dass der Lehrer den Schülern die Chance bietet, sich auf ihren eigenen Wegen mit dem Lernstoff und dem Problem auseinander zu setzen. So sollen die Schüler zu einer zu ihnen passenden Einsicht in die Strukturen und Lösungsmöglichkeiten gelangen. Hat der Lerner schließlich das Problem erkannt und seinen Aufbau entschlüsselt, erst dann stellt der Lehrer das Normalverfahren zur Verfügung. Zu diesem Zeitpunkt sind die Schüler so weit, dass sie dieses Verfahren verstehen und seine Vorteile gegenüber ihren eigenen gewählten Lösungswegen erkennen können. Nach Kühnel werden die Schüler auf Grund dieses Einsehens dann das Normalverfahren von sich anwenden und als Lösungsstrategie verwenden.

 [Download Einführung Addition Subtraktion \(German Edition\) ...pdf](#)

 [Read Online Einführung Addition Subtraktion \(German Edition\) ...pdf](#)

## **Download and Read Free Online Einführung Addition Subtraktion (German Edition) Manuela Ickler**

---

### **From reader reviews:**

#### **Eugene O'Brien:**

This Einführung Addition Subtraktion (German Edition) book is absolutely not ordinary book, you have it then the world is in your hands. The benefit you will get by reading this book is usually information inside this e-book incredible fresh, you will get details which is getting deeper an individual read a lot of information you will get. That Einführung Addition Subtraktion (German Edition) without we comprehend teach the one who examining it become critical in considering and analyzing. Don't end up being worry Einführung Addition Subtraktion (German Edition) can bring any time you are and not make your carrier space or bookshelves' turn into full because you can have it in the lovely laptop even telephone. This Einführung Addition Subtraktion (German Edition) having fine arrangement in word along with layout, so you will not experience uninterested in reading.

#### **Rebecca Bailey:**

This Einführung Addition Subtraktion (German Edition) usually are reliable for you who want to be a successful person, why. The reason why of this Einführung Addition Subtraktion (German Edition) can be one of many great books you must have is actually giving you more than just simple reading food but feed anyone with information that might be will shock your earlier knowledge. This book is definitely handy, you can bring it everywhere and whenever your conditions in e-book and printed people. Beside that this Einführung Addition Subtraktion (German Edition) forcing you to have an enormous of experience for example rich vocabulary, giving you test of critical thinking that we all know it useful in your day activity. So , let's have it and revel in reading.

#### **June Slater:**

The publication with title Einführung Addition Subtraktion (German Edition) has a lot of information that you can learn it. You can get a lot of advantage after read this book. This particular book exist new know-how the information that exist in this e-book represented the condition of the world currently. That is important to yo7u to know how the improvement of the world. This kind of book will bring you in new era of the glowbal growth. You can read the e-book on your smart phone, so you can read that anywhere you want.

#### **Theresa Tompkins:**

A lot of people always spent their very own free time to vacation or go to the outside with them loved ones or their friend. Do you know? Many a lot of people spent these people free time just watching TV, or even playing video games all day long. If you wish to try to find a new activity honestly, that is look different you can read the book. It is really fun for you. If you enjoy the book that you simply read you can spent 24 hours a day to reading a guide. The book Einführung Addition Subtraktion (German Edition) it is quite good to read. There are a lot of folks that recommended this book. These people were enjoying reading this book. When you did not have enough space bringing this book you can buy the e-book. You can m0ore very easily

to read this book through your smart phone. The price is not too expensive but this book features high quality.

**Download and Read Online Einführung Addition Subtraktion  
(German Edition) Manuela Ickler #PXY4E56H37W**

## **Read Einführung Addition Subtraktion (German Edition) by Manuela Ickler for online ebook**

Einführung Addition Subtraktion (German Edition) by Manuela Ickler Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Einführung Addition Subtraktion (German Edition) by Manuela Ickler books to read online.

### **Online Einführung Addition Subtraktion (German Edition) by Manuela Ickler ebook PDF download**

**Einführung Addition Subtraktion (German Edition) by Manuela Ickler Doc**

**Einführung Addition Subtraktion (German Edition) by Manuela Ickler Mobipocket**

**Einführung Addition Subtraktion (German Edition) by Manuela Ickler EPub**