

Elementare Mathematik für Auszubildende

„Mathe leicht gemacht!“



1-tägiger Intensiv-Workshop

Ziel:

„Jeder dritte Deutsche beherrscht die Prozentrechnung nicht - das sind über 70 % !!“

Dieser Witz beschreibt treffend die Schwierigkeiten, die viele junge Menschen mit grundlegenden Rechentechniken wie dem Dreisatz und der Prozentrechnung haben.

In nur einem Tag lernen Ihre Auszubildenden solche grundlegenden Rechentechniken kennen, die sie während ihrer Ausbildung und in der späteren Berufspraxis dringend benötigen.

Ihre Auszubildenden lernen auf einfache, anschauliche Weise die grundlegenden Themen: Dreisatz, Prozentrechnung und das sichere Umrechnen von Einheiten.

Die Techniken werden bereits während des Trainings so intensiv geübt, dass die Teilnehmer diese anschließend sicher beherrschen und in praktischen Aufgaben souverän anwenden können.

Während des gesamten Tages stehen Praxisübungen und die sofortige Umsetzbarkeit für die Teilnehmer im Vordergrund.

Inhalte und Nutzen:

Nach einem Tag beherrschen Ihre Auszubildenden die wichtigsten Techniken der elementaren Mathematik und sind in der Lage, diese bei Praxisaufgaben sicher anzuwenden.

Dabei haben sie folgende Inhalte verstanden und trainiert:

➤ **Grundlagen der Arithmetik**

- Die 4 Grundrechenarten: Addition, Subtraktion, Multiplikation und Division
- Rechenregeln: Punkt- vor Strichrechnung, Klammerregeln
- Grundlagen für das erfolgreiche Rechnen mit dem Taschenrechner

➤ **Dreisatzaufgaben schnell und sicher lösen**

- Wie erkenne ich sofort die verschiedenen Arten eines Dreisatzes (einfach, verschachtelt, proportional etc.)
- Wie finde ich den richtigen Lösungsansatz ?
- Wie berechne ich die Lösung, schnell, einfach und korrekt ?
- Wann kann der Dreisatz nicht angewendet werden ?
- Praxisbeispiele und typische Prüfungsaufgaben

➤ **Prozentrechnung**

- Prozentrechnung als Anwendungsgebiet für den Dreisatz
- Wie berechne ich den Prozentwert, den Grundwert und den Prozentsatz bei den unterschiedlichen Aufgabenstellungen ?
- Praxisbeispiele und typische Prüfungsaufgaben

➤ **Umrechnen von Einheiten**

- Physikalische Einheiten (Längen, Masse, Zeit) schnell und einfach in kleinere oder größere Werte umrechnen
- Einfaches und zielführendes Rechenschema
- Praxisbeispiele und typische Prüfungsaufgaben

Zielgruppe:

Technische, kaufmännische und gewerbliche Auszubildende.

Für die Teilnehmer wird ein optimales Lernziel erreicht, wenn der Workshop für kaufmännische und gewerbliche Auszubildende in getrennten Gruppen stattfindet.

Der Workshop eignet sich insbesondere für Absolventen des Lern-Erfolgs-Trainings, kann aber auch unabhängig davon besucht werden.

Methode:

Mit diesem Training buchen Sie einen praxisorientierten Workshop, in dem die Teilnehmer die Grundlagen der praktischen Mathematik anhand einfacher Beispiele und Übungen wirklich verstehen. Im Rahmen des Seminars erproben und üben die Teilnehmer diese Grundlagen in anstrengungsfreier Atmosphäre ein, sodass sie diese nach dem Training direkt und jederzeit selbst anwenden können. Vor allem entdecken die Teilnehmer den Spaß am Lernen (wieder) und nehmen eine Vielzahl von Erfolgserlebnissen mit nach Hause.

Die Einführung der Themen erfolgt stets aufbauend auf den Fragen „Wie funktioniert unser Gehirn?“ und „Wie sollte man ihm den Lernstoff präsentieren?“. So erkennen die Teilnehmer schnell einen roten Faden im Seminarkonzept und können die eigenen verblüffenden Erfolge im Laufe des Trainings selbst nachvollziehen und verstehen.

Durch den dynamischen Wechsel von aktiven und passiven Lernphasen, von prägnanten Input-Vorträgen und Übungen, von Trainer- und Teilnehmeraktivität, erlebt die Gruppe sämtliche Lerninhalte auf unterschiedliche Arten und bleibt die komplette Seminarzeit über aufnahmefähig und konzentriert.

Der didaktische Ansatz des Mathematik-Trainings basiert auf den neuesten Erkenntnissen der Lernpsychologie und Neurobiologie.

Teilnehmerzahl:

Mindestens 4 bis maximal 10 Auszubildende.

Gerne können zusätzlich ein oder zwei Ausbilder an dem Training teilnehmen.

Termine:

Termine werden nach Abstimmung individuell vereinbart.

Dauer:

1-tägiger Workshop

Trainingszeit: von 09.00 bis 17.00 Uhr

Motto:

„Wir können entweder versuchen,
dem Gehirn beizubringen, wie es funktionieren soll,
oder wir geben ihm die Information so,
wie es tatsächlich funktioniert.“

(Prof. Dr. Georgi Lozanov, Begründer der Suggestopädie)

Kontakt:

LERNeRFOLG³ GmbH & Co. KG

Institut für effizientes Lernen

Aignerweg 8a

83700 Rottach-Egern

Tel.: 0 80 22 / 704 714 0

Fax: 0 80 22 / 704 714 1

Mail: info@lernerfolg3.de

Web: www.lernerfolg3.de