

Kreditrechner



* Hinweis zur Abfallvermeidung: Bitte drucken Sie dieses Dokument in Graustufen oder Schwarz-Weiß statt in Farbe aus. Bitte drucken Sie beidseitig (Duplex) und, wenn möglich, mehrere Folien oder Seiten auf einer Seite.

www.start-dsp.eu

This resource is licensed
under CC BY 4.0



Co-funded by
the European Union

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or Deutscher Akademischer Austauschdienst e.V., Nationale Agentur für Erasmus+ Hochschulzusammenarbeit. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.



Nutzen des Tools

Der Kreditrechner hilft Studierenden nicht-wirtschaftswissenschaftlicher Fachrichtungen und Universitätsprofessoren dabei, sich einen allgemeinen Überblick darüber zu verschaffen, was bei der Beantragung eines verzinslichen Kredits für unternehmerische Ideen zu beachten ist.

Nutzen und Zweck des Tools

Der Hauptnutzen dieses Tools besteht darin, Studierenden nicht-wirtschaftswissenschaftlicher Fachrichtungen und Hochschulprofessoren einen allgemeinen Überblick über verzinsliche Kredite für unternehmerische Ideen zu vermitteln

Beschreibung:

Der Kreditrechner hilft Unternehmen und Kleinunternehmen bei der Finanzierungsplanung, indem er die monatlichen Raten, Zinskosten und Rückzahlungsfristen für Geschäftskredite berechnet. Er ermöglicht ein besseres Cashflow-Management, einen Kreditvergleich und eine bessere Budgetplanung und sorgt so für fundierte Entscheidungen bei der Beschaffung von Kapital für Wachstum, Ausrüstung oder Gründungskosten.

Anleitung zur Verwendung des Tools

1. Öffnen Sie das Tool und sehen Sie sich die Konzepte und Abschnitte an. Kommen Ihnen einige oder die meisten davon bekannt vor? Kannten Sie die Zinssätze?
2. Geben Sie den Geldbetrag ein, den Sie hypothetisch für Ihre Geschäftsidee benötigen würden. Es ist immer ratsam, einen etwas höheren Betrag als den berechneten anzugeben, für den Fall, dass es zu Kostenüberschreitungen kommt – jedoch nicht mehr als 5 oder 10 %.
3. Geben Sie den Zinssatz und sonstige von der Bank erhobene Gebühren ein. Sie können eine Simulation durchführen und auf der Zinsseite einer Ihnen bekannten Bank im Bereich „Geschäftskunden“ nachsehen, welche Zinssätze dort für Unternehmen angeboten werden. Falls Sie die Informationen nicht finden, können Sie eine KI fragen, welchen Zinssatz Banken in der Regel in der Region, in der Sie leben, anbieten.
4. Analysieren Sie gemeinsam mit Ihrem Lehrer und Ihren Kollegen die ermittelte Zahl und entscheiden Sie anhand der anderen Finanzprognosen, ob Sie den Kredit aufnehmen sollten oder nicht. Wenn die Kosten nach einigen Jahren zu hoch sind oder Sie glauben, dass Sie die Raten nicht aus den Umsätzen decken können, ist dies möglicherweise nicht die beste Idee für Sie.

.

Datei(en) der Tools:

- Rechner.

Ergebnisse

Fundierte Kreditentscheidungen – Nutzer können Kreditoptionen (Studienkredite, Forschungsförderung, Gerätefinanzierung) vergleichen, um sich vor einer Entscheidung über Rückzahlungsbedingungen, Zinssätze und Gesamtkosten zu informieren.

Budgetplanung für akademische Projekte – Hilft Professoren und Studierenden dabei, die Machbarkeit von Krediten für Forschungsvorhaben, Konferenzreisen oder Laborausstattung einzuschätzen, indem monatliche Zahlungen im Rahmen von Fördermitteln oder persönlichen Budgets prognostiziert werden.

Bewusstsein für Schuldenmanagement – Studierende lernen, die langfristigen Auswirkungen von Krediten (z. B. für Studiengebühren oder Startkosten) zu bewerten, was bereits früh in ihrer Laufbahn verantwortungsbewusste Finanzgewohnheiten fördert.

Vereinfachte Finanzplanung – Nicht-fachkundige Nutzer erhalten Klarheit über Tilgungspläne und Zinsauswirkungen, ohne fortgeschrittene Finanzkenntnisse zu benötigen, wodurch Kredite weniger einschüchternd wirken.

Ressourcenoptimierung – Forscher und Kreative können beurteilen, ob das Leasen oder Ausleihen von Arbeitsmitteln (z. B. Laborgeräte, Künstlerbedarf) im Vergleich zum Kauf auf Vorrat kosteneffizient ist.

Mögliche Anwendungsbereiche des Tools

- **Analysieren Sie, ob ein Kredit günstiger ist als ein anderer.**

Dank der einfachen Eingabe der Daten in den Rechner können Sie schnell vergleichen, ob ein Kredit günstiger ist als ein anderer, oder einfach nur Berechnungen mit verschiedenen Beträgen und Zinssätzen durchführen.

- **Andere Kreditarten in Betracht ziehen**

Das Tool stellt drei Arten von realisierbaren Krediten für Unternehmer visuell dar. Obwohl die erste Kreditart am häufigsten vorkommt, kann der Unternehmer die beiden anderen Optionen in Betracht ziehen, wenn sie für ihn sinnvoll sind und er Zugang zu diesen Finanzierungsquellen hat

Wie lassen sich die Ergebnisse vergleichen?

Stellen Sie zwei Finanzierungsoptionen nebeneinander und machen Sie einen Screenshot von der ersten und anschließend von der zweiten. So können Sie visuell vergleichen, welche Option günstiger ist.

Amortized Loan: Paying Back a Fixed Amount Periodically

Use this calculator for basic calculations of common loan types such as [mortgages](#), [auto loans](#), [student loans](#), or [personal loans](#), or click the links for more detail on each.

Loan Amount	\$105,000
Loan Term	10 years 0 months
Interest Rate	6 %
Compound	Monthly (APR)
Pay Back	Every Month
Calculate Clear	

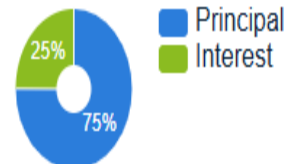
Results:



Payment Every Month **\$1,165.72**

Total of 120 Payments **\$139,885.83**

Total Interest **\$34,885.83**



Amortized Loan: Paying Back a Fixed Amount Periodically

Use this calculator for basic calculations of common loan types such as [mortgages](#), [auto loans](#), [student loans](#), or [personal loans](#), or click the links for more detail on each.

Loan Amount	\$110,000
Loan Term	10 years 0 months
Interest Rate	6.5 %
Compound	Monthly (APR)
Pay Back	Every Month
Calculate Clear	

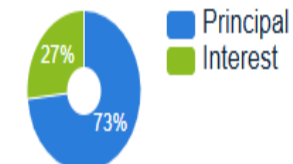
Results:



Payment Every Month **\$1,249.03**

Total of 120 Payments **\$149,883.33**

Total Interest **\$39,883.33**



Wie können Sie die Ergebnisse auswerten?

Um die Ergebnisse des Kreditrechners zu analysieren, sollten sich Studierende und Lehrende aus nicht-wirtschaftswissenschaftlichen Fachbereichen darauf konzentrieren, die Höhe der monatlichen Rate, die Gesamtzinskosten und den Rückzahlungszeitplan zu verstehen. Prüfen Sie zunächst, ob die monatliche Rate in Ihr Budget oder Ihre Projektfinanzierung passt – so stellen Sie sicher, dass Sie Ihren Verpflichtungen problemlos nachkommen können, ohne Ihre Finanzen zu sehr zu belasten. Vergleichen Sie anschließend die über die Laufzeit des Kredits gezahlten Gesamtzinsen mit dem Kapitalbetrag; ein hohes Verhältnis kann darauf hindeuten, dass der Kredit teuer ist und eine erneute Überlegung rechtfertigt. Besprechen Sie die Ergebnisse mit Kommilitonen oder Dozenten, um die Übereinstimmung mit den finanziellen Prognosen Ihres Projekts zu bewerten, wie beispielsweise den erwarteten Einnahmen aus einer Geschäftsidee oder Fördermitteln für akademische Forschung. Wenn die Zahlen nicht tragbar erscheinen, prüfen Sie Alternativen wie die Anpassung der Kreditsumme, die Suche nach niedrigeren Zinssätzen oder die Verschiebung des Projekts. Dieser Prozess vereinfacht komplexe Finanzkonzepte und ermöglicht fundierte, praxisorientierte Entscheidungen.

Empfehlung

Nutzen Sie die Tilgungstabelle im selben Rechner, um die Höhe der zu zahlenden Tilgungs- und Zinsbeträge für das Darlehen zu analysieren. Dies ist hilfreich, um die Möglichkeit einer vorzeitigen Tilgung und damit einer Zinsersparnis zu prüfen.

Amortization Schedule



	Beginning Balance	Interest	Principal	Ending Balance
1	\$105,000.00	\$525.00	\$640.72	\$104,359.28
2	\$104,359.28	\$521.80	\$643.92	\$103,715.37
3	\$103,715.37	\$518.58	\$647.14	\$103,068.23
4	\$103,068.23	\$515.34	\$650.37	\$102,417.85
5	\$102,417.85	\$512.09	\$653.63	\$101,764.23
6	\$101,764.23	\$508.82	\$656.89	\$101,107.33
7	\$101,107.33	\$505.54	\$660.18	\$100,447.15
8	\$100,447.15	\$502.24	\$663.48	\$99,783.68
9	\$99,783.68	\$498.92	\$666.80	\$99,116.88
10	\$99,116.88	\$495.58	\$670.13	\$98,446.75
11	\$98,446.75	\$492.23	\$673.48	\$97,773.27
12	\$97,773.27	\$488.87	\$676.85	\$97,096.42

