

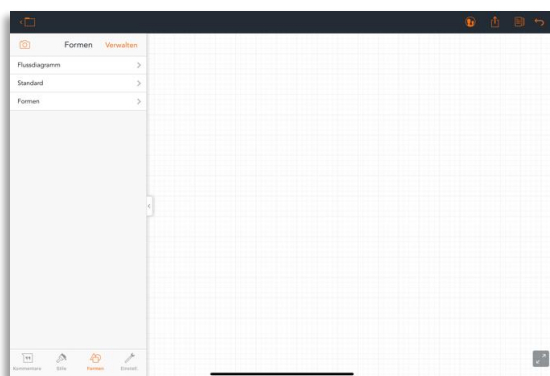
Lucidchart - Flowchart & Diagramm



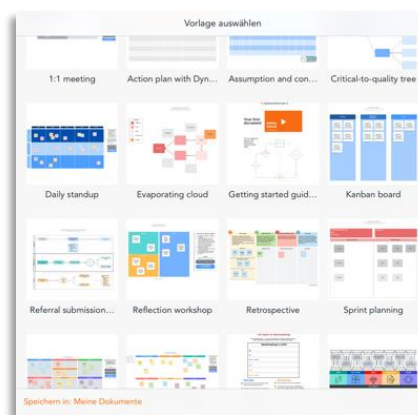
Diagramme und Visualisierungen ermöglichen einen einfachen Zugang zu komplexen Inhalten und tragen somit zu einem raschen Verständnis bei. Lucidchart sticht vor allem durch die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten und die zahlreichen Formvorlagen hervor.

Lucidchart erweckt zunächst den Eindruck, sich eher auf die technischen Bildungsbereiche und das Erstellen von Flussdiagrammen zu fokussieren, jedoch zeigt sich, dass die App in der Schule oder der Universität vielseitig einsetzbar ist. Lehrende und auch Lernende können sie nutzen, um beispielsweise komplexe fachliche Prozesse oder Lerntechniken vereinfacht zu veranschaulichen, methodische Vorgehensweisen und zeitliche Abläufe zu visualisieren oder um Zusammenhänge und Ergebnisse darzustellen. Die zur Verfügung stehenden Vorlagen und Formen bilden einen Ausgangspunkt für die eigenen Visualisierungen.

Der generelle Aufbau ist einfach und übersichtlich gehalten. Zudem zeichnet sich die App durch eine intuitive und einfache Bedienbarkeit aus. Über das + wird ein leeres Dokument erstellt oder ein Dokument aus den Vorlagen ausgewählt. Die verfügbaren Vorlagen sind nach Kategorien geordnet. Die Kategorie *Education* beinhaltet beispielsweise Vorlagen für Concept-Maps, Venn-Diagramme oder Pro-Kontra-Debatten.



Wenn mit einem leeren Dokument begonnen wird, sollten zunächst die Rahmenbedingungen, wie beispielsweise die Hintergrundfarbe, die Ausrichtung oder die Größe des Dokumentes, mithilfe der *Einstellungen* angepasst werden. Über die Schaltfläche *Formen* werden die Elemente zur Visualisierung der Inhalte ausgewählt und direkt per Drag-and-Drop aus der Formenbibliothek auf das Dokument bewegt. Die umfangreiche



Formenbibliothek der App unterstützt die eigene Darstellung durch thematisch vorsortierte Formengruppe, die über die Schaltfläche *Verwalten* individuell aus- oder abgewählt werden. Die Formenbibliothek umfasst dabei nicht nur Formengruppen zur Erstellung von Flussdiagrammen, geometrischen Formen, Schaltplänen, Textelementen oder Notizzetteln, sondern sie beinhaltet ebenso Grundrisse und architektonische Elemente. Um die Eigenschaften einzelner Formen zu verändern, werden diese ausgewählt und über die Schaltfläche *Stile* in Hinblick auf die Farbigkeit und die Darstellung angepasst.

Sobald die Erstellung der Visualisierung abgeschlossen ist, kann das Ergebnis als PDF, PNG sowie JPEG Datei exportiert oder anderen Lehrenden oder Lernenden zur gemeinsamen Bearbeitung geteilt werden.



Die Nutzung von Lucidchart erfordert eine einmalige und kostenfreie Registrierung in der App oder auf der Internetseite. Die Anwendung ist für alle gängigen Betriebssysteme verfügbar oder über den Browser erreichbar. Sie bietet eine kostenlose Version mit Basisfunktionen sowie eine mögliche Aboversion. In der kostenfreien Basisversion können bis zu drei Dokumente erstellt und bearbeitet werden, zudem steht eine Auswahl an Formvorlagen bereit und es besteht die Möglichkeit gemeinsam im Team an einem Dokument zu arbeiten. Die Aboversion *Individual* kostet monatlich 6,95€ und ermöglicht das Erstellen von unbegrenzt vielen Dokumente, zudem erweitert sich das Repertoire an Formvorlagen.