

## Atlas der Schweiz – online



**Die Schweiz, wie Sie sie noch nie gesehen haben!**

**[Atlas der Schweiz online, gratis und in 3D](#)**

Generationen von Schweizer Schülern kannten ihn als Buch, später als CD, dann DVD. Seit dem 20. Juni ist der "Atlas der Schweiz" nun erstmals online

verfügbar und kostenlos nutzbar. Damit endet für dieses mehrfach preisgekrönte Kartenwerk die Epoche der Silberscheiben.

Seit der "Atlas der Schweiz" im Jahr 1965 erstmals in gedruckter Form erschienen ist, hat sich viel getan. Die Forschung hat Wissen kräftig vermehrt, die Statistik hat Datenberge angehäuft, der Mensch hat die Technik in allen Belangen vorwärtsgetrieben. Das merkt man auch dem "Atlas der Schweiz" an: Ab Frühsommer 2016 wird diese umfangreiche und mehrfach preisgekrönte Sammlung spezieller Themenkarten über die Schweiz erstmals kostenlos im Internet veröffentlicht. Die Zeit des Papiers oder der Silberscheiben ist damit auch für dieses Atlaswerk vorbei. Die Daten müssen dabei nicht auf dem eigenen PC installiert werden, sondern können mit Hilfe einer App bequem abgerufen werden.

### Sich frei in 3D-Karten bewegen

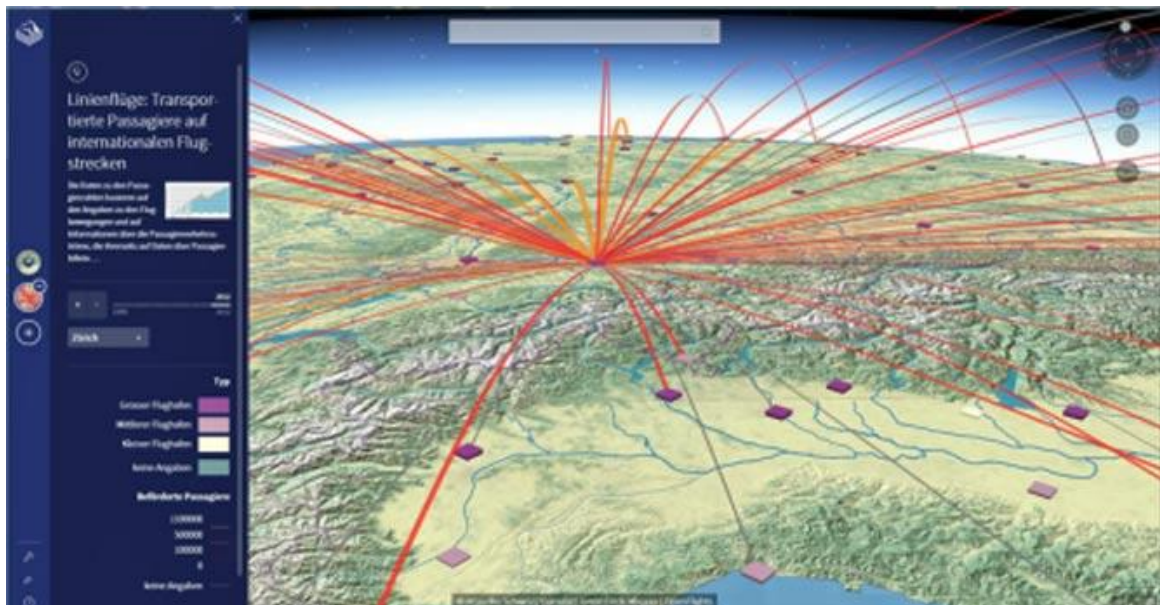
- Die auffälligsten Veränderungen sind die Benutzeroberfläche und die Menüstruktur. Diese wurden neu konzipiert. Die Benutzeroberfläche wurde nach den Prinzipien des sogenannten User Centered Design so gestaltet, dass der Nutzer die Karten einfach und intuitiv abrufen und sich mit diesen auseinandersetzen kann. Die Benutzeroberfläche passt den Atlas automatisch auf verschiedene Bildschirmgrößen an.
- Neu am Online-Atlas ist, dass sich die 2D-Plankarten nahtlos in perspektivische 3D-Ansichten überführen lassen. Das war bei der letzten Ausgabe des Atlas noch nicht möglich. Neu ist auch, dass die Kartografen einen virtuellen 3D-Globus als Atlas-Grundlage verwendet haben. Dadurch stehen den Nutzerinnen und Nutzern Navigationsfunktionen wie stufenloses Zoomen und Schwenken sowie freie Bewegung im Raum zur Verfügung.
- Verfügung. Die Benutzer erfahren somit Topografie und thematische Daten direkt und können sich intensiv mit einer Karte auseinandersetzen.
- Der Online-Atlas bietet nach wie vor die bewährte Sammlung von Kartenthemen. Dazu gehört zum Beispiel das Thema Geologie in der Kategorie "Natur und Umwelt".
- Neu ist die Kategorie "Geschichte und Zukunft". Damit lassen sich beispielsweise Veränderungen der Besiedlung der Schweiz über die Zeit nachverfolgen.

## Tiefstes Tal und höchstes Haus

- Die Atlas-Macher haben auch Themen mit einfachem Zugang aufgenommen, die unter der Kategorie "Porträt Schweiz" abrufbar sind. Dazu gehören Daten zu Rekorden, also dem höchsten und tiefsten Punkt des Landes oder etwa dem ältesten Hochhaus der Schweiz. "Solche Themen sind das Sprungbrett, um in den Atlas einzusteigen", sagt Projektleiter René Sieber vom Institut für Kartografie und Geoinformation (IKG) der ETH Zürich.
- Die digitale Version des Atlas der Schweiz enthält zusätzlich weiterführende Informationen, die in separaten Kästchen angezeigt werden. Damit ist der Atlas nicht nur Kartenwerk, sondern eine Art Wiki.
- Insgesamt enthält die Online-Version weniger einzelne Unterthemen als die DVD-Version von 2010. "Wir wollten das Tool wieder etwas schlanker gestalten", betont Sieber. Einige Karten wie solche zum Abstimmungsverhalten wurden weggelassen, andere kombiniert. Über Links kann jedoch nach wie vor auf die Ursprungsdaten zugegriffen werden.

## Entwickelt an der ETH Zürich

- Entwickelt wurde der "Atlas der Schweiz – online" am Institut für Kartografie und Geoinformation der ETH Zürich. Dabei arbeitete das Institut eng zusammen mit den Bundesämtern für Landestopografie, für Statistik und für Umwelt und rund 70 weiteren Institutionen.
- Für die Aufbereitung und die Redaktion der Daten ist ebenfalls das IKG zuständig. "Die wissenschaftliche Leistung dieses Kartenwerks liegt in der sorgfältigen Prüfung, Auswertung und redaktionellen Aufbereitung der verwendeten Daten", sagt der Chefredaktor Professor Lorenz Hurni. Das sei aufwendig, gerade weil die Daten aus sehr unterschiedlichen Quellen stammen und teils Fehler enthielten.



Wohin fliegen die Leute vom Flughafen Zürich-Kloten? (Quelle: Atlas der Schweiz)

[Weitere interessantes Infos: Atlas der Schweiz 3](#)

[Download: Atlas der Schweiz – online](#)