

Wie kann man eine Reise mit digitalen Mitteln sinnvoll vorbeiten?



# Ausflüge und Reisen mit digitalen Mitteln

planen, durchführen und die Erinnerungen festhalten

#### **Susy Weinmann**

Primarlehrerin Schulleiterin Seit Aug 22 pensioniert



#### **Thomas Weinmann**

Sek-B Lehrer Teamleiter Customer-Center, IT-Support an der Pädagogische Hochschule Zürich IT-Instruktor für Mac und Windows Seit Feb 22 pensioniert

18.9.25 TW & SW



Dig[iT]reff

3

# Planung mit Reisebüro?



18.9.25 **TW** & SW



Dig[iT]reff

.

Natürlich kann man sich eine Reise von einem Reisebüro planen lassen...

# Planung mit Büchern und Karten?



18.9.25 **TW** & SW



Dig[iT]reff

6

... oder eine Reise selbst mit klassischen Hilfmitteln wie Bücher, Karten usw. planen.

# Planung mit künstlicher Intelligenz?



18.9.25 **TW** & SW



Dig[iT]reff

7

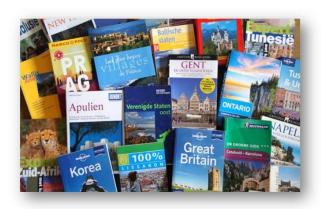
Auch KI bietet sich heute dazu an... Und macht das nicht einmal schlecht...



Wir wollen zeigen, welche Mittel sich für welche Zwecke gut für die Planung und Durchführung von Ausflügen oder Reisen eignen.

#### Ideensammlung

- · Tourismus Seiten
- Reiseberichte (Blogs, YouTube-Filme)
- Erzählungen v. Freunden
- Reiseführer (ev. digital)



18.9.25 TW & **SW** 



Dig[iT]reff

q

Wohin soll es denn gehen? Wir lassen uns von verschiedenen Quellen für unsere Pläne inspirieren...

#### Unterkunft

- Hotel (trivago.ch oder Hotel Website)
- Ferienwohnung (Airbnb)
- Camping (oder Glamping = Mietunterkünfte auf Campings)







 $18.9.25~\mathrm{TW}~\&~\text{SW}$ 



Dig[iT]reff

10

Welche Art von Unterkunft soll es werden? Hotel? AirBnB? Camping oder «Glamping»? (Glamping: immer mehr angebotene, teils originelle Mietunterkünfte auf Campingplätzen).

«Trivago» (Webseite oder App) um Hotels zu suchen und zu vergleichen, jedoch sind direkte Reservationen damit nicht möglich.

«Booking» (Webseite oder App) ermöglicht die direkte Buchung einer Unterkunft, ist aber durch seine Monopolstellung in Kritik geraten. Manchmal ist es besser, beim Hotel direkt zu reservieren. «Airbnb» (Webseite und App) ist im Prinzip eine Plattform, die Privatunterkünfte vermittelt. Leider ist diese gute Idee zu einem Geschäftsmodell geworden…



#### Glamping = "glamorous camping"

Entstanden aus der Verschmelzung von «glamour» (Luxus, Komfort) und camping (Zelten). Gemeint ist eine Form des Campings mit mehr Komfort und Luxus als beim klassischen Zelten: z. B. große Safari-Zelte, Jurten, Baumhäuser, Tiny Houses oder Lodges mit Betten, Strom und manchmal auch mit Wellnessangebot.



Das ist schon fast wie im Hotel...

#### **Transportmittel**

- Zug
- Velo, Motorrad
- · Schiff, Fähre
- Flugzeug

Zeit, Kosten, CO<sub>2</sub>-Verbrauch



18.9.25 TW & **SW** 



Dig[iT]reff

13

Welche Art von Reise soll es werden? Natürlich müssen auch die zur Verfügung stehende Zeit, das Reisebudget und vielleicht auch der CO2 Fussabdruck in die Überlegungnen mit einfliessen.

#### CO<sub>2</sub> Rechner

- · My climate
- https://www.wohnmobilland-schweiz.ch/aktuelles/klimarechner
- Chat GPT

Nicht nur Transportmittel spielen eine Rolle, sondern auch die Übernachtungsart

18.9.25 TW & SW



Dig[iT]reff

14

Leider haben wir bis jetzt keinen CO<sub>2</sub> Rechner gefunden, der alle Faktoren berücksichtigt. Es ist aber trotzdem interessant, da Recherchen je nach Dauer der Reise oder der Anzahl Mitreisenden überraschende Resultate liefern. So spielt z.B. die Übernachtungsart eine recht grosse Rolle. Im Prinzip kann man sagen: je mehr Sterne ein Hotel besitzt, um so schlechter ist seine CO<sub>2</sub> Bilanz.

#### Reisebudget

Währungsrechner als App fürs Handy

• iPhone: ecurrency

• Android: Währungsrechner von Mezhevikin Aleksei



18.9.25 TW & SW



Dig[iT]reff

15

Wer vor oder während der Reisekosten und Preise von Waren umrechnen muss, ist mit einem Währungsrechner gut bedient.

#### Reisebudget

#### Reisekosten

- https://www.tourlane.de
- ChatGPT

18.9.25 TW & SW



Auch lohnt es sich, die ungefähren Kosten des Urlaubs zu überschlagen, abschätzen zu lassen. Interessant: Chat-GPT kann das recht gut...

## Detailplanung

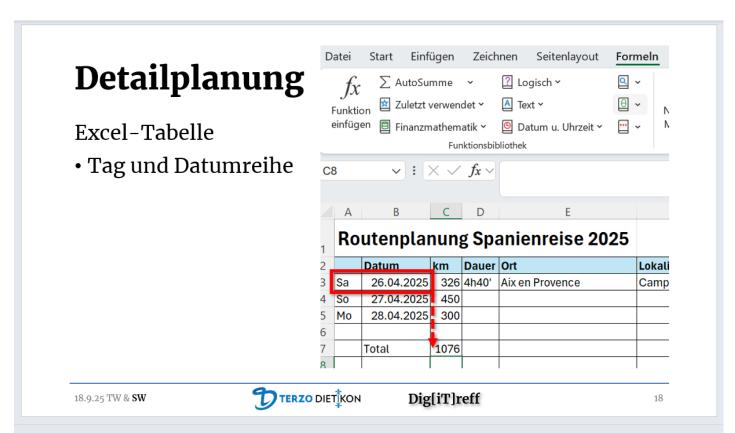


	Α	В	C	D	E	F	G
1	Routenplanung Spanienreise 2025						
2		Datum	km	Dauer	Ort	Lokalität	Bemerkungen
3	Sa	26.04.2025	326	4h40'	Aix en Provence	Camping le Meyrieux	
4	So	27.04.2025	387		Lattes (Montpellier)	Camping le Parc	
5	Мо	28.04.2025	286	3h	Blanes	Camping Blanes	
6	Di	29.04.2025	167	2h	Tarragona	Camping las palmeras	Fussweg 40 min. in die Cala Fonda (schöne Bucht)
7	Mi	30.04.2025			Tarragona	Camping las palmeras	mit Velonach Tarragona, 30 min., Amphietheater, Kathedrale, Circus,
8	Do	01.05.2025	267	3h	Valencia	camperpark valencia	Peniscola mit wunderschöner Burg besucht
9	Fr	02.05.2025			Valencia	camperpark valencia	Mercat Central, Seidenbörse, Ciutat de les Arts i les Ciències, Oceanografic und I Max-Film über Planeten in der Hemisphäre
10	Sa	03.05.2025	328	4h	Tranco	Camping Cazorla Montillana	Fahrt durch wunderbare Landschaft mit Olivenbäumen, Eichen und Birken, alternativer Camping im Wald,
11	So	04.05.2025	311	2h 23	Cordoba	SP Avenida Principal El Higuerón	Ubed mit Renaissance Bürgerhäuser anschauen, Priego de Cordoba, Bus , tickets vorgängig mit Audioguide auf der offiz. Seite buchen
12	Мо	05.05.2025			Cordoba	SP Avenida Principal El Higuerón	Mezquita 12:00, röm. Brücke, Museum im Torre de Calahorra mit Modellen des Lebens in Al-Andalus und der Mezquita
10	D:	06 05 2025			Cordoba	SD Avenide Principal El Hiduarón	jüdisches Museum, Synagoge, Stierkampfmuseum, Garten des

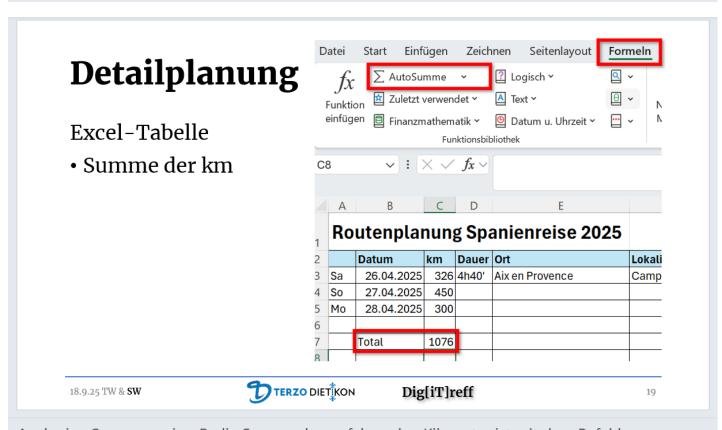
Nun geht es an die detaillierte Planung. Wer auf der Reise viele Etappen plant, tut gut daran, eine Liste zu erstellen.

Excel ist dafür ein gut geeignetes Tool.

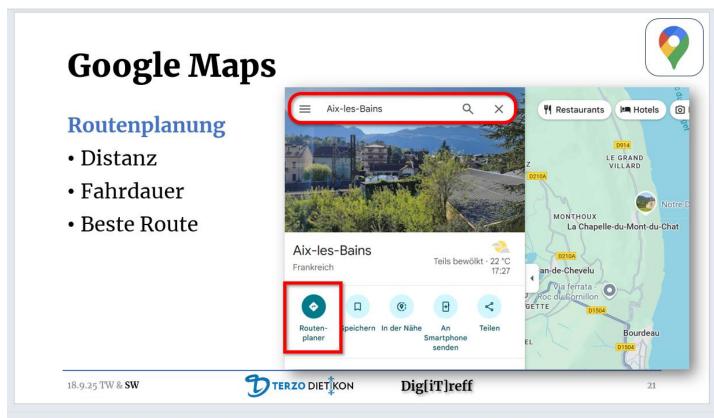
Hier wurde eine Liste mit Datum, km, Fahrdauer, Übernachtungsort und Besichtigungsideen erstellt.



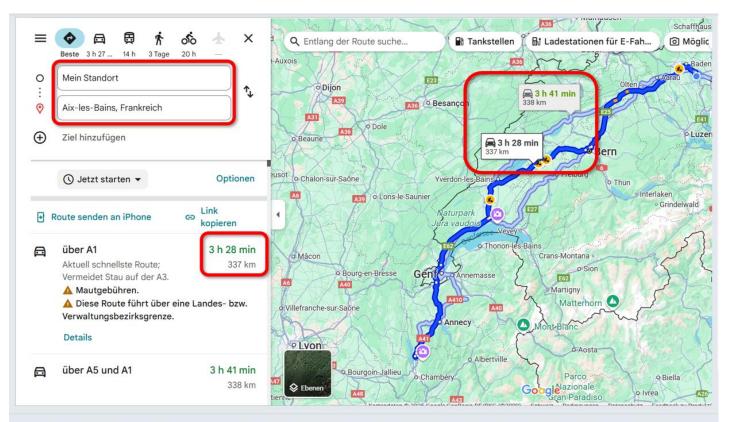
Excel bietet gute Hilfen an. Sehr schnell ist eine Spalte mit den vorgesehenen Daten angelegt, indem man ein Datum markiert und mit der Maus an einer Ecke nach unten zieht, so wird die Datumskolonne automatisch ausgefüllt.



Auch eine Summe – wie z.B. die Summe der zu fahrenden Kilometer ist mit dem Befehl «AutoSumme» - was automatische Summe bedeutet - in wenigen Sekunden angelegt.



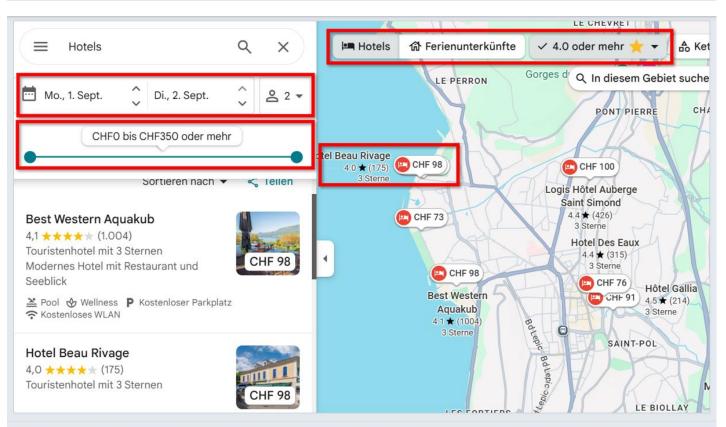
Sicher kennen Sie das: Wir suchen nach einem Ort, klicken auf «Routenplaner» ...



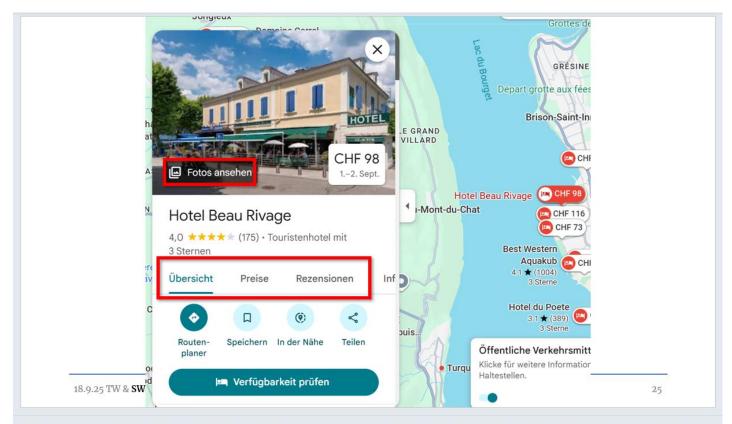
...geben den Startort an – und schnell ist die Route dorthin berechnet – und dies für verschiedene Verkehrsmittel und verschiedene Routen.



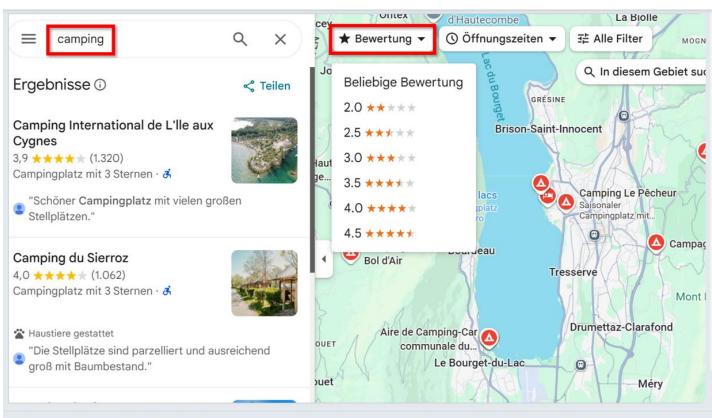
Die App von Google Maps auf dem Handy kann sogar noch mehr, als die Webseite: Diese zeigt die ökologisch sinnvollste Route an, also diejenige mit dem geringsten Energieverbrauch.



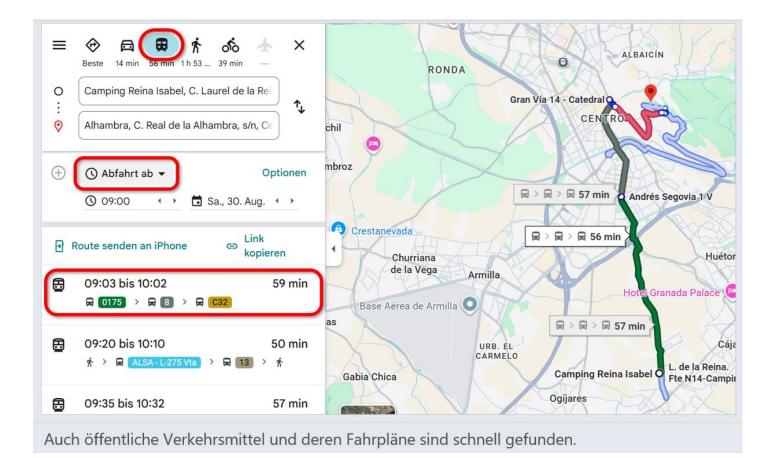
Google Maps kann verschiedene Rubriken anzeigen, hier z.B. die Hotels in einem Zielbereich. Durch verschiedene Filtereinstellungen (z.B. Preis, Bewertung...) lassen sich diese eingrenzen.



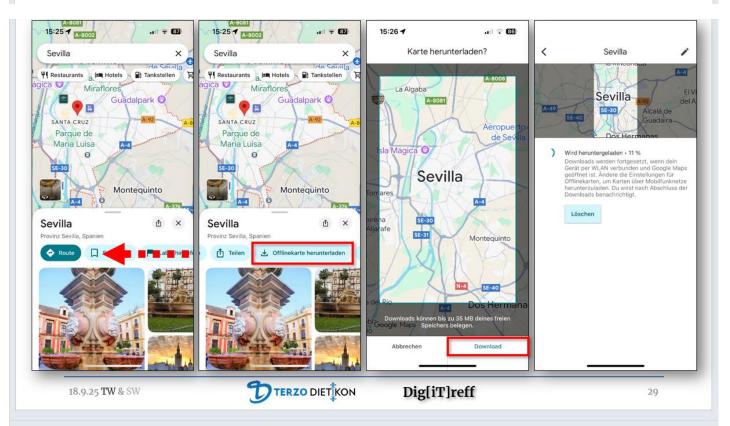
Wenn man auf ein Hotel klickt, erhält man genauere Infos. Und weiter unten findet man meistens den Link auf die Homepage des jeweiligen Hotels.



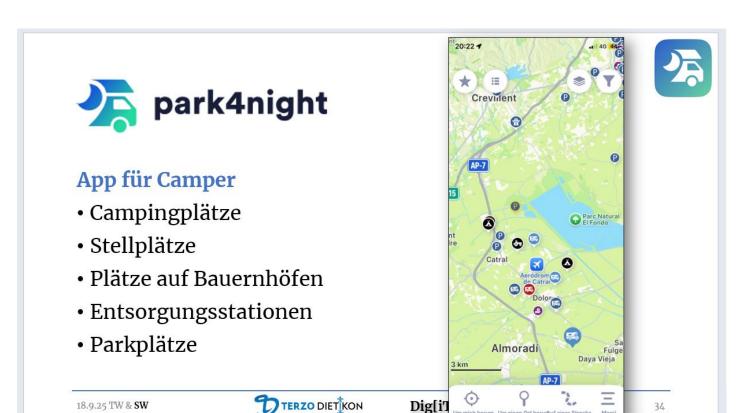
Hier wurde um den Zielort herum nach «Camping» gesucht – und den Fokus auf eine passende Bewertung gesetzt.



# Google Maps auch offline?



Suchen Sie einen Ort. Wischen sie bei «Route, Speichern...» nach links, bis sie «Offlinekarte herunterladen» sehen. Tippen Sie darauf. Wählen Sie den Bereich, der später offline verfügbar sein soll. Klicken Sie auf «Download» Was natürlich bei offline Karten nicht funktioniert, sind z.B. aktuelle Infos zum öffenlichen Verkehr...



Für Wohnmobilfahrer sehr hilfreich, da viele Möglichkeiten angezeigt werden. Aktuelle Rezensionen helfen bei der Auswahl des geeigneten Übernachtungsplatzes.



\*

- Kostenlos
- Zugang zu den 1500 schönsten Routen der Schweiz und des Fürstentums Liechtenstein
- Landeskarten von swisstopo bis Massstab 1:10'000



Für Reisen und Ausflüge in der Schweiz ist Schweiz Mobil sehr hilfreich. Die Karten sind so genau, wie die früheren Landkarten und enthalten viele schöne Routen für verschiedene Sportarten in Sommer und Winter.



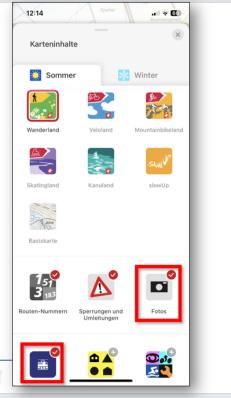
Nach der Wahl der Sportart, sucht man den Zielort und sieht verschiedenste Routen. Mit dem Pfeil sieht man immer, wo man sich befindet und da die Karten aktuell sind, weiss man auch, welche Wege gesperrt sind. Da Erdrutsche leider immer häufiger vorkommen, ist das sehr hilfreich.



Mit einem Klick auf eine Route, bekommt man wertvolle Infos wie Höhenprofil, Dauer und Schwierigkeitsgrad. Um Akku zu sparen, empfiehlt es sich die Karte zu speichern und dann offline zu benutzen.



- Verknüpfung mit SBB-Fahrplan
- Fotos auf den Routen



18.9.25 TW & SW

Dig[iT]reff

Bei den Karteninhalten kann man auch die ÖV-Haltestellen und Fotos einschalten.



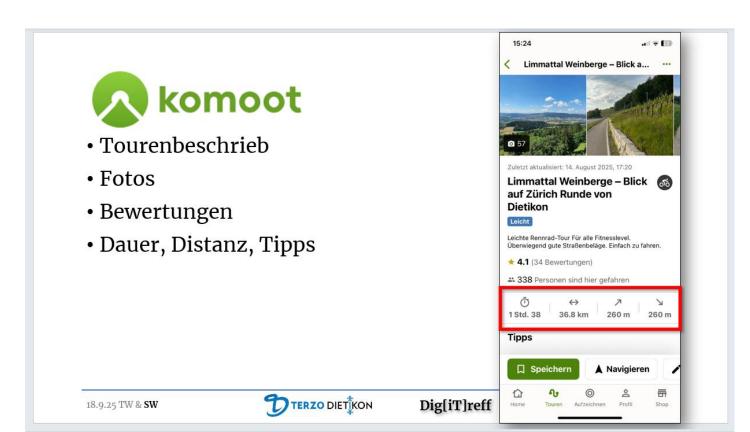
Ein Klick auf die Haltestelle gibt sofort einen Überblick über die nächsten Abfahrten.



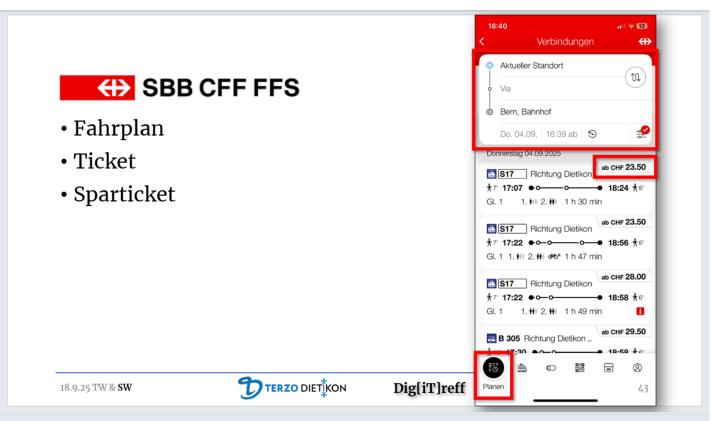
Mit dem Jahresabonnement für CHF 35.– können eigene Touren gezeichnet und geteilt werden. Auch das Aufzeichnen von eigenen Fahrten ist möglich.



App für Radfahrer und Wanderer mit weltweiten Routenvorschlägen mit Fotos und detaillierten Angaben.

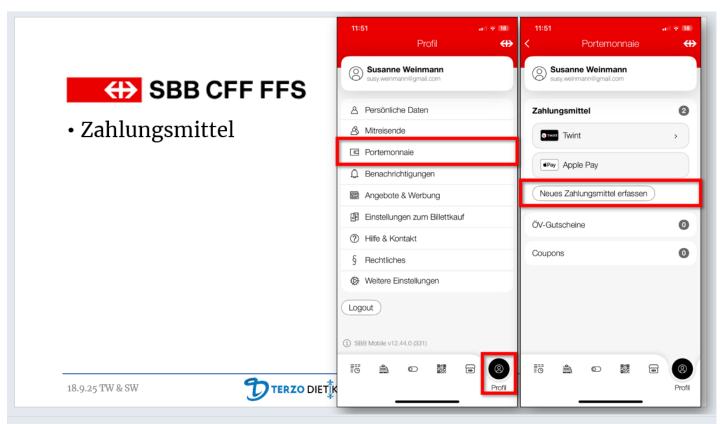


Wenn eine Tour gefunden ist, lassen sich weitere Details einsehen, wie Fotos, Bewertungen und mehr.

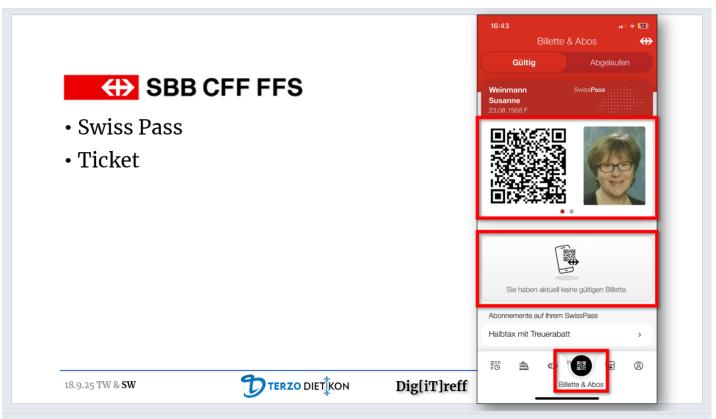


Die SBB App bietet mehr, als man vielleicht so kennt. Wir zeigen ein paar – vieleicht weniger bekannte - Dinge...

In der Rubrik «Planen» kann der Fahrplan von A nach B eingesehen werden. Spartickets sind ersichtlich.



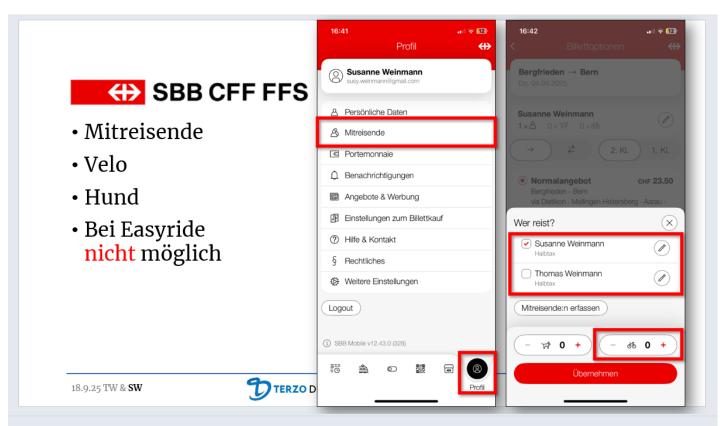
Damit die Tickets gelöst werden können, empfiehlt es sich ein Zahlungsmittel zu hinterlegen - in der Rubrik «Profil»



Unter Billette & Abos ist der Swiss Pass mit dem Halbtax und das gekaufte Billett abgelegt. Der Kontrolleur verlangt nur das Billett, da dort auch der Swisspass hinterlegt ist.



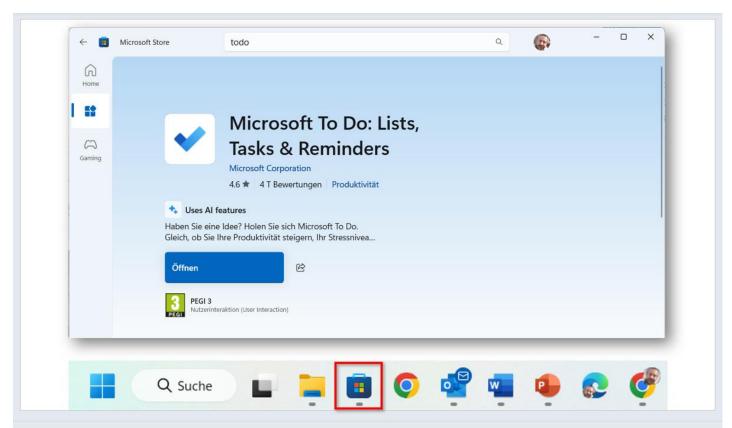
Die einfachste Art zu reisen ist mit EasyRide. Vor dem Einsteigen den Start Button nach rechts wischen und am Schluss der Reise wieder nach links. Das Programm rechnet automatisch das billigste Ticket (auch 9 Uhr Pass) aus und schickt den Beleg an die hinterlegte Mailadresse.



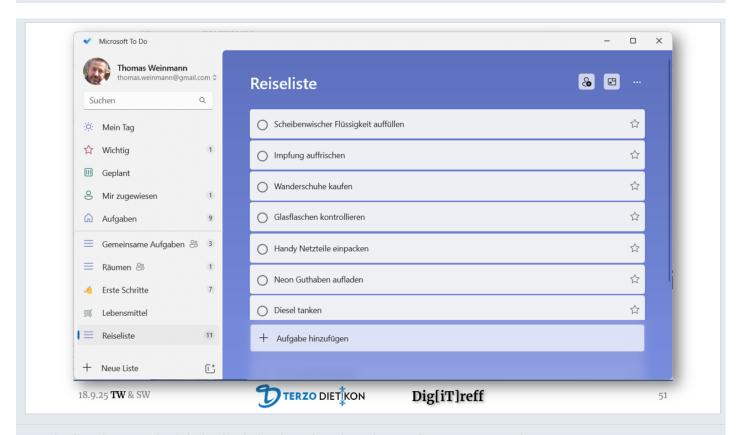
Im Profil können Mitreisende erfasst und jeweils bei Bedarf dazu gewählt werden. Auch Velos oder Hunde sind dort wählbar. Leider funktioniert das bei Easy Ride nicht. Das ist immer nur für ein einzelnes, zu kaufendes Ticket möglich.

#### To do Liste

#### was muss ich erledigen?



Eine einfache ToDo Liste ist im «Microsoft Store» erhältlich – und auch als App im «GooglePlay Store» oder im «AppStore» von Apple.



Damit die Liste auch richtig funktioniert, ist ein Microsoft Account nötig. Es ist möglich, verschiedene Listen anzulegen – auch Partnerlisten – und diese mit verschiedenen Geräten zu synchronisieren.



Die App funktioniert nur über einen Microsoft Account, der die Einträge über die Cloud synchronisiert.

## Einkaufsliste

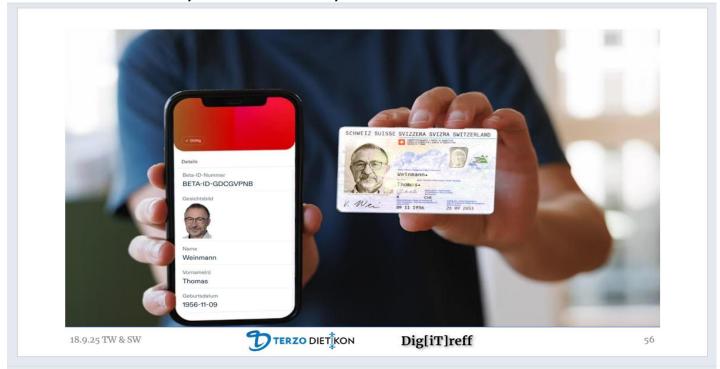
was muss ich einkaufen?



Wer gerne mit Einkaufslisten arbeitet, der soll man einen Blick auf die App «Bring» werfen.

#### **Ausweise**

#### Dokumente, Notfallblatt, Online Tresor...



Was ist der Unterschied der e-ID zur physischen ID oder zum Pass?

Die e-ID ist kein Ersatz, sondern ein zusätzlicher Nachweis für Ihre Identität, der hauptsächlich für digitale Prozesse gedacht ist.

Sie ist eine Ergänzung zu den physischen Ausweisen und kann sowohl in der digitalen als auch in der analogen Welt eingesetzt werden.

**Die e-ID allein genügt nicht für Reisen**, da sie derzeit nur als digitale Identität für Online-Services gedacht ist. Für das Reisen benötigen Sie weiterhin einen gültigen Reisepass oder eine Identitätskarte.



ID, Pass oder Fahrausweis und Krankenkassen Karte müssen mitkommen, vielleicht auch der Impfausweis...

Uns hat einmal nach einem Diebstahl geholfen, dass wir die Ausweise alle im Vorfeld zusätzlich fotografiert und auf dem Handy gespeichert hatten...



Vielleicht macht es Sinn, wichtige Informationen und Passwörter an einem Ort zu hinterlegen – für den schlimmen Fall, dass wir die Reise nicht überleben...

Ein Blatt ausdrucken und an einem Ort in der Wohnung verstecken?

Oder einfach ein Word Dokument - ungeschützt - auf dem Computer belassen...?

Encrypto

Verschlüsseln
Schützen Sie Dateien
mit AES-256Verschlüsselung

Mit Encypto können Sie Dateien verschlüsseln, bevor Sie sie an Freunde oder kollegen senden. Legen Sie eine Legen Sie eine Dateien verschlüsseln der kollegen senden Sie sie dann mit zusätzlicher Sicherheit.

Windows

Mac App Store

18.9.25 TW & SW

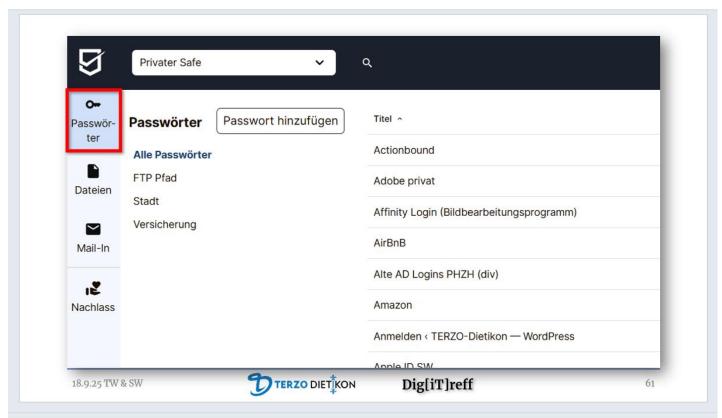
Dig[iT]reff

199

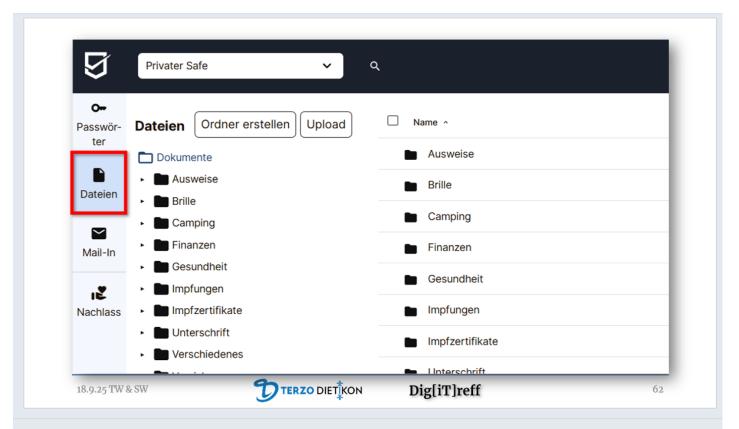
Mit der App «Encrypto» lässt sich ein Dokument sehr einfach verschlüsseln. Es kann danach nur noch mit der Eingabe eines Passwortes geöffnet werden.

# **Online Tresor?**

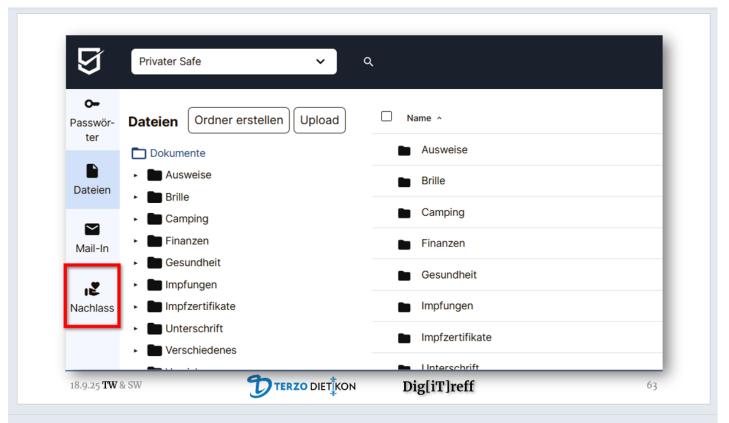
#### z.B. SecureSave



In diesem Beispiel: Eine App, in der Passwörter sicher aufbewahrt werden können. Aber nicht nur Passwörter...



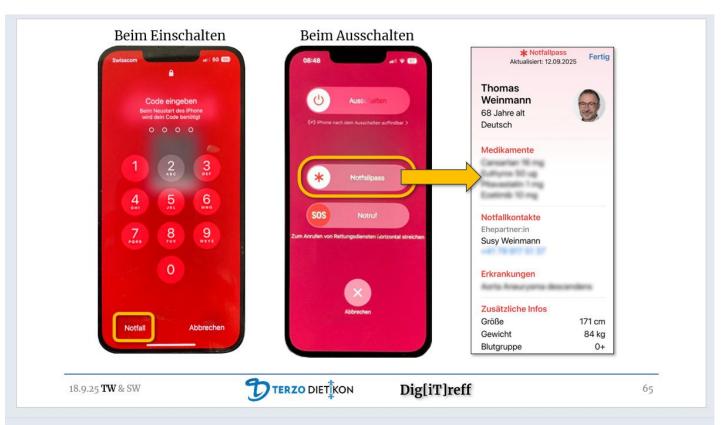
Auch wichtige Dokumente können dort abgelegt werden – und sind auf der Reise online verfügbar.



In der erwähnten App SecureSave gibt es auch eine «Nachlass» Funktion. Man kann bestimmten Personen im Falle eines unerwarteten Ablebens Zugriff auf Passwörter und Dokumente geben.

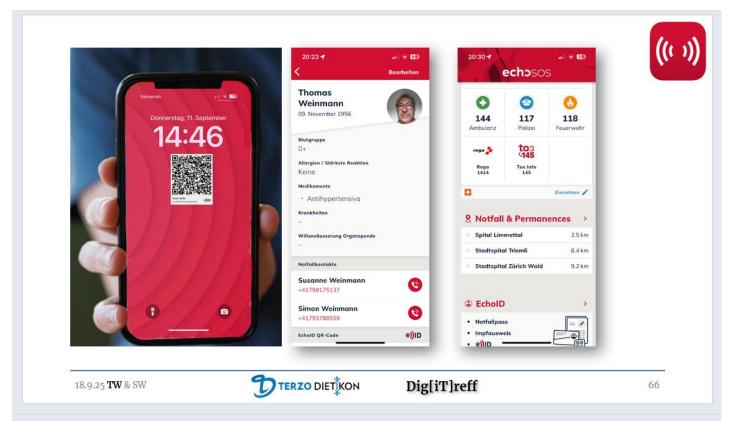
# Notfall App?

#### z.B. EchoSOS, REGA

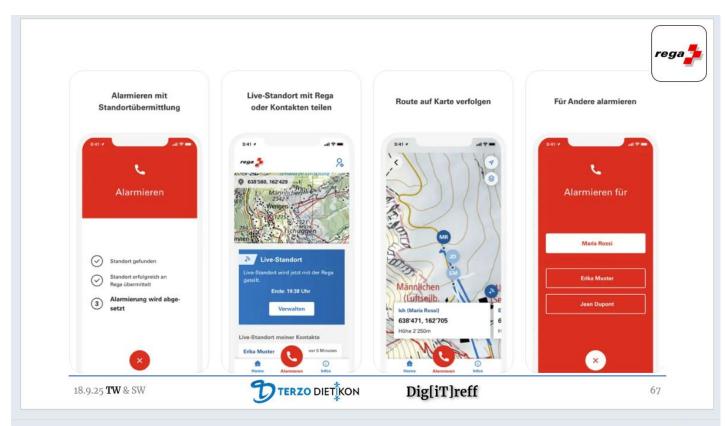


iPhone: in den Einstellungen > Apps > Health lassen sich Informationen für Notfälle abspeichern. Dieser **Notfallpass** kann auch von Drittpersonen aufgerufen werden, wenn das iPhone ein- oder ausgeschaltet wird:

Auf dem Startbildschirm – Notfallpass aktivieren.



EchoSOS übermittelt im Notfall den Standort an den örtlichen Notdienst überall auf der Welt und gibt Auskunft über nahegelegen Notfallstationen, was hilfreich ist. Mittels QR Code auf dem Startbildschirm lassen sich (bescheiden wenige) Patientendaten und die Notfallkontakte einblenden.



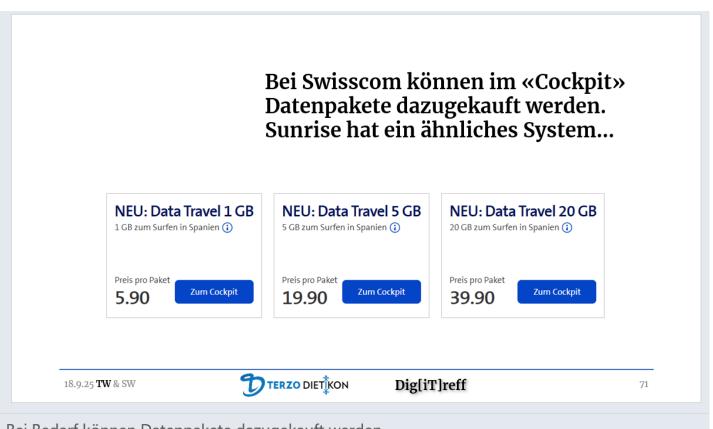
Die REGA App kann direkt benutzt werden, um den Rettungsdienst zu alarmieren. Der aktuelle Standort wird dre REGA mitgeteilt...

# Handy im Ausland

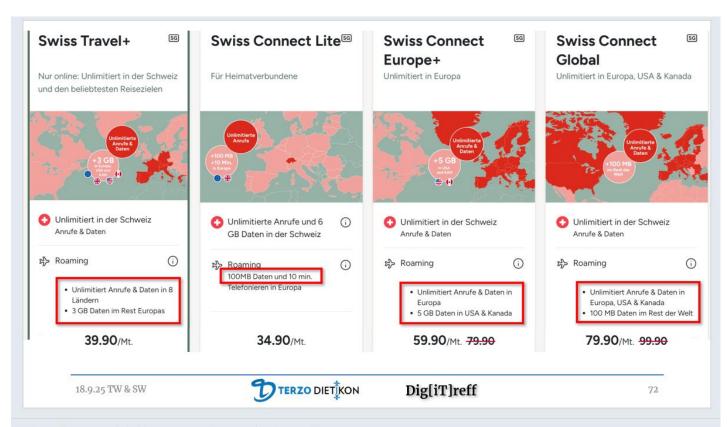
Mobile Daten, Roaming...



Hier die Abos von Swisscom. Mobile S ist für Surfen im Ausland nicht zu empfehlen. Allerdings kann man auch hier zusätzliche Datenpakete dazukaufen.



Bei Bedarf können Datenpakete dazugekauft werden...



Hier die verschiedenen Optionen bei Sunrise...



Auch denkbar: Kauf einer SIM Karte im Ausland, ev. sogar nur für die Nutzung der Mobilen Daten. Nachteil: Man ist nicht mehr unter der üblichen Telefonnummer erreichbar...

### Finanzen

#### Kreditkarten, Debitkarten, Bargeld



Kredit- oder Debitkarten schlagen Gebühren drauf. Das schlägt sich auch ziemlich bei einem Bargeldbezug im Ausland zu Buche.

Besser sind spezielle für den Einkauf im Ausland gedachte Karten von NEON oder Revolut. Je nach Verwendungszweck ist die eine besser als die andere. Es lohnt sich beide zu vergleichen.

# Offline Streetmaps

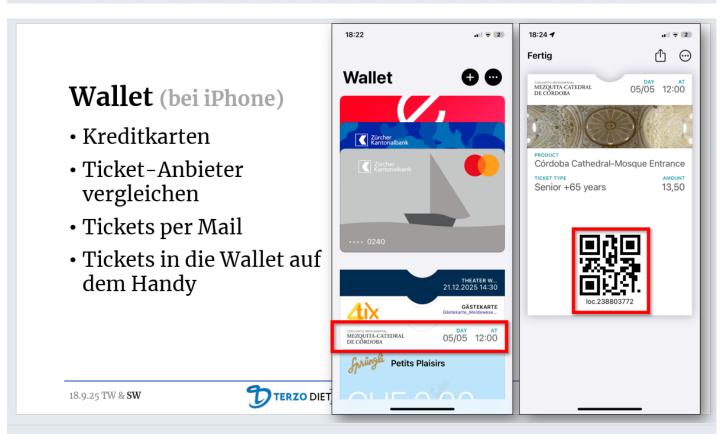
<b>✓</b> MapOut	<b>O</b> sm <b>A</b> nd
Einmalige Gebühr von ca. 6 €	Kostenlos mit kostenpflichtigem Upgrade
Nur für iPhone, iPad	Für iPhone, iPad und Android-Geräte
Einfacher	Komplexer, detaillierter
Download von genauen offline Karten mit <b>Höhenkurven</b> , Parkflächen, Sehenswürdigkeiten	Download von genauen offline Karten mit <b>ÖV-Fahrplänen</b> , Parkflächen, Sehenswürdigkeiten
Wanderrouten mit Angabe des Schwierigkeitsgrades (SAC Wanderscala)	Wanderrouten
Fahrradrouten	Fahrradrouten
18.9.25 TW & SW TERZO DIET KON	Dig[iT]reff 85

Hier ein kleiner Überblick über die Möglichkeiten von zwei nützlichen Offline-Karten...



#### **PeakFinder**

kennt mehr als 1'000'000 Berge – erkennt das aktuelle sichtbare Bergpanorama vom Standort aus, im Kameramodus überlagert das Kamerabild die Panoramadarstellung. Einmalige Kosten: 5,99 €



Onlinetickets können oft im «Wallet» abgelegt werden. Beim Lösen von Onlinetickets ist jedoch Vorsicht geboten, da oft verschiedene Anbieter sich zum Ticketverkauf im Internet präsentieren – manchmal auch unseriöse. Wir bevorzugen die offiziellen Anbieter...



"Google Wallet" ist das digitales Portemonnaie auf dem Android Smartphone. Man kann Kreditkarten, Debitkarten oder Prepaidkarten hinterlegen und damit kontaktlos mit deinem Smartphone oder deiner Smartwatch bezahlen (über Google Pay, das in Wallet integriert ist).

Neben Bankkarten kann man auch Kundenkarten, Geschenkkarten, Flug- und Bahntickets, Veranstaltungstickets und Boardingpässe speichern.

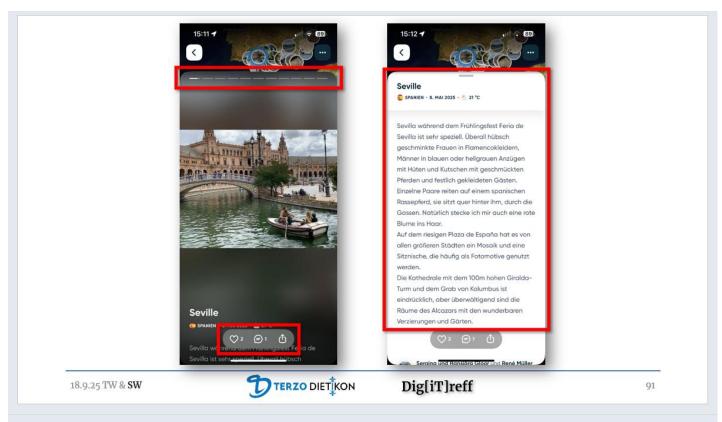
In einigen Ländern lassen sich auch Ausweise, Führerscheine oder Studentenausweise hinzufügen.



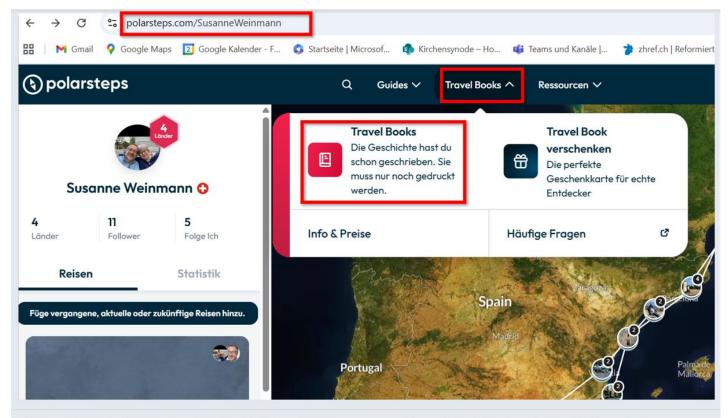
Polarsteps ist eine App, mit der man seine Reise aufzeichnen kann. Es ist möglich, die Reise mit ausgewählten Personen zu teilen – diese können dann die Reise «live» mitverfolgen.



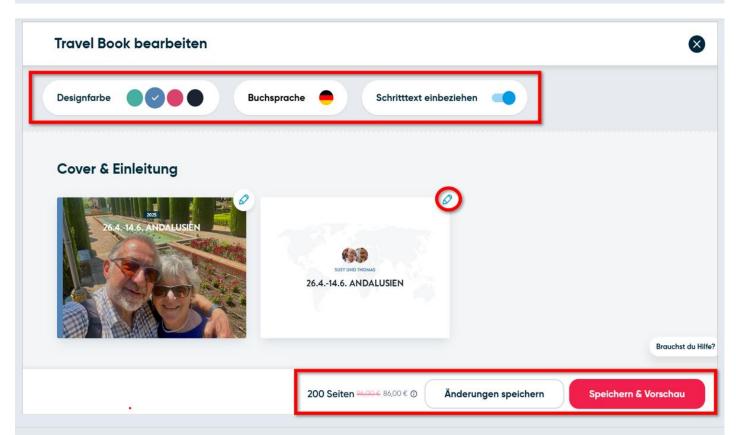
Wir sind mit dem Wohnmobil nach Andalusien gefahren – hier unsere Route... – aufgezeichnet mit Polarsteps!



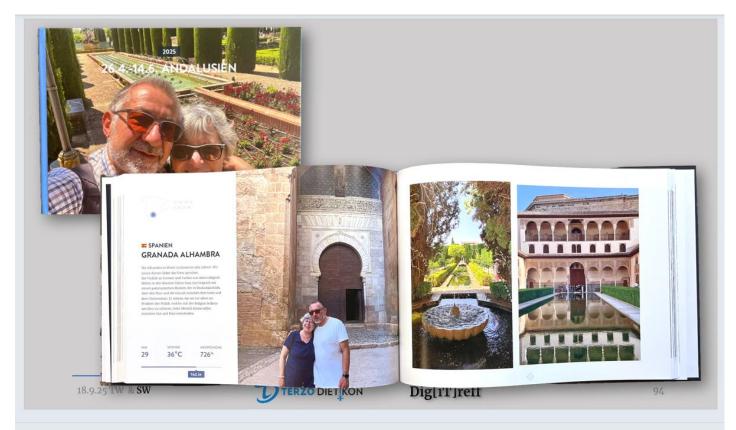
In Polarsteps lassen sich auf dem Handy Etappen erstellen - und Bilder und Kommentare dazu festhalten.



Eine praktische Funktion ist das (spätere) zusammenstellen eines Fotobuches, direkt auf einer Internetseite.

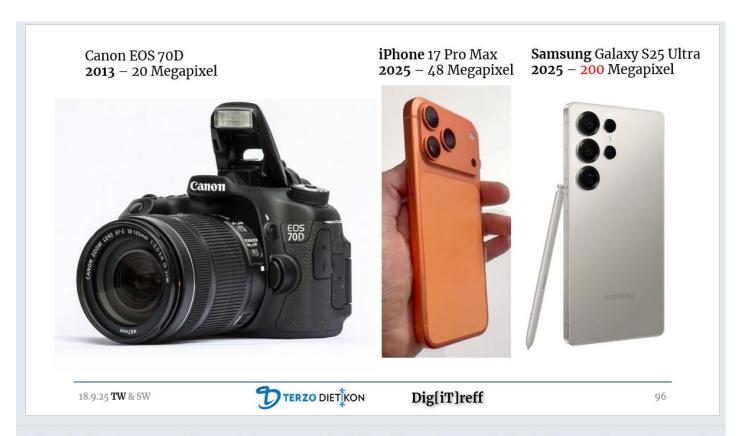


Bei diesem Buch sind nicht weniger als 200 Seiten zusammengekommen, was uns 86 Euro gekostet hat.



Das Resultat kann sich sehen lassen...

# Woher die Fotos?



Spiegelreflex Kameras bieten viele unterschiedliche Einstellungsmöglichkeiten und man kann mit Wechselobjektiven arbeiten.

Auf grosse Distanzen sind sie Handykameras überlegen. Moderne Smartphones haben mehrere Objektive eingebaut und eine sehr gute Auflösung (Megapixel = Anzahl Punkte pro Bild in Millionen).

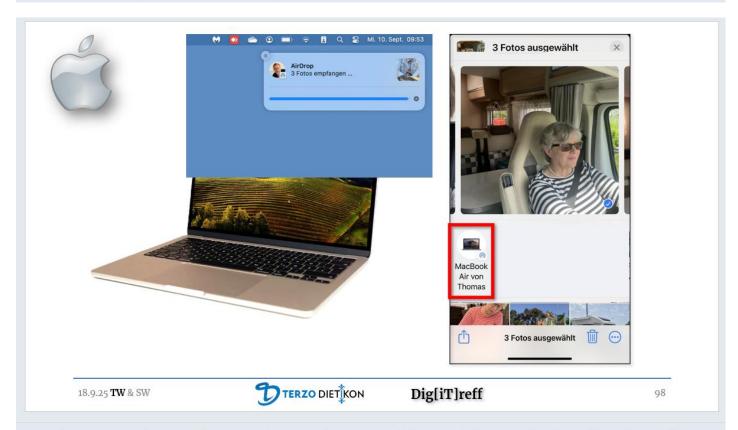
Grösste Nachteile der Spiegelreflexkameras sind Grösse und Gewicht.



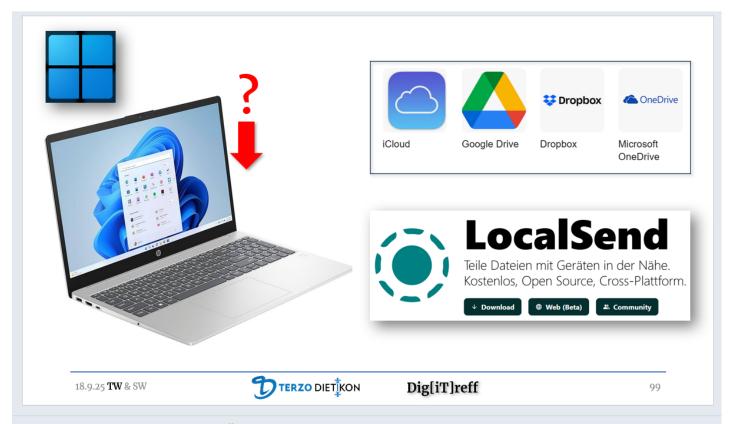
Wer mit Polarsteps Reisen festhält, braucht in der Regel keinen Computer. Für ausführliche geschriebene Reiseberichte und deren Recherchen ist natürlich ein Laptop zu empfehlen, einen kleinen, leichten...

Wie kommen die Fotos vom Handy auf den Laptop? Generell kann man sagen: Simpel bei Transfer von iPhone auf Mac – mit AirDrop!

Fotos auswählen, auf das «Teilen» Symbol klicken...

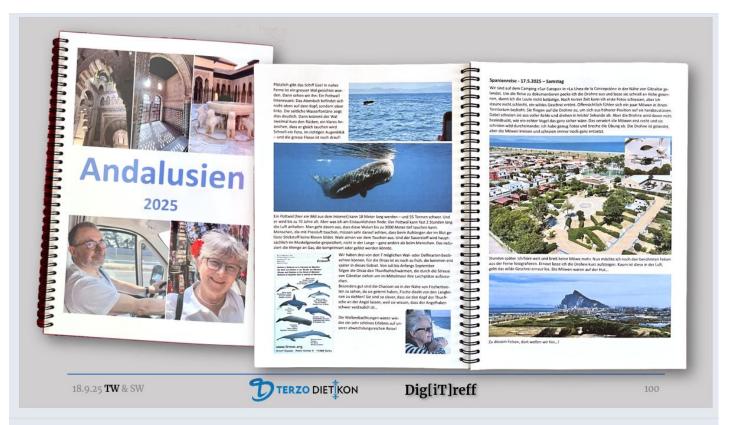


Dann kann man das empfangsbereite Macbook anwählen und die Datei «über die Luft» auf einfache Weise übertragen...



Komplizierter wird es bei der Übertragung von einem Android Handy oder einem iPhone den auf PC...

Am Einfachsten geht das über eine Cloud Lösung, wie iCloud, Google Drive, Dropbox, OneDrive... Und etwas schwieriger via Kabel oder einer speziellen App, wie z.B. «LocalSend»



Natürlich kann die Reise auch anders als mit PolarSteps festgehalten werden – z.B. in Form von einem Word Dokument mit eigefügten Bildern. Der Ausdruck auf dem eignenen Drucker ist natürlich wesentlich billiger, selbst wenn man den Ausdruck danach zu einem Buch binden lässt.



Wie üblich ist diese Präsentation auch auf der TERZO Homepage abrufbar. Wir haben zudem ein Blatt mit den im Vortrag vorgestellten Apps zusammengestellt.