



Busse, Bahn und Digitales

Heinz Lüken

Digitaltreff, 21.03.2024

Hinweis:

Diese Präsentation kann unter

<https://buengerforum.hebr3.de/forum/index.php?board/89>

geladen werden

Mögliche Fragen (aus der Ankündigung dieses Termines)

Welche Apps für den ÖPNV und die DB es gibt, mit denen jederzeit Fahrplanauskünfte und das Lösen von Fahrausweisen möglich sind

Wie man Haltestellen mittels GPS findet und Umstiegspunkte angezeigt bekommt

Was die günstigen Luftlinientarife im VRN Gebiet sind und wie diese gebucht werden können

Wie die Fahrscheinkontrolle mit dem Smartphone funktioniert

Wie man eine DB-Fahrkarte löst, einen Sitzplatz individuell auswählt und reserviert

Oder auch wie man im Zug ungestört relaxen kann, denn die Ticketkontrolle ist mit dem Einchecken erledigt

Was sind die Besonderheiten des Deutschlandtickets und wie bucht man es

Agenda

Voraussetzungen

Planung und Buchung einer Reise

- Beispiel 1: Besuch im Mannheimer Planetarium
- Beispiel 2: Besuch der Tochter in München

Preise und Tickets

- BahnCard
- Deutschland-Ticket
- VRN und VRN eTarif

Voraussetzungen

Mit Smartphone

- Registrierung bei bahn.de
- Smartphone
- Installierte App *DB Navigator*
- Internetzugang

Mit Computer, aber ohne Smartphone (→ Reisen mit Papier)

- Registrierung bei bahn.de
- Computer
- Drucker
- Internetzugang

→ Heute: Alle Beispiele sind mit dem Smartphone erstellt

Planung und Buchung einer Reise

Beispiel 1: Besuch im Mannheimer Planetarium

Beispiel 2: Besuch der Tochter in München

Apps/Internetseiten zur Planung

Deutsche Bahn

- www.bahn.de
- App *DB Navigator*

Für die Experten (weiterführend)

- *ÖPNV Navigator* (iOS) und *Öffi – Fahrplanauskunft* (Android)
- *VRN* und *VRN eTarif*
- *Google Maps* für die Orientierung
- *Komoot* für „zu Fuss“

Beispiel 1: Ein Besuch im Planetarium Mannheim

Mär
22
Fr



[Von der Erde zum Universum](#)

Mannheim,
Deutschland

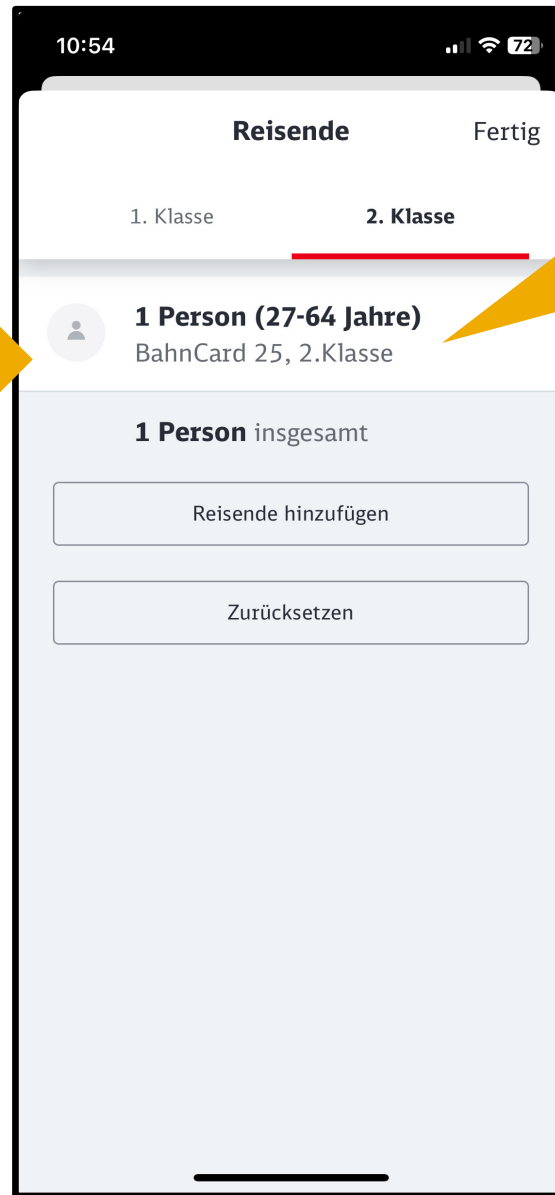
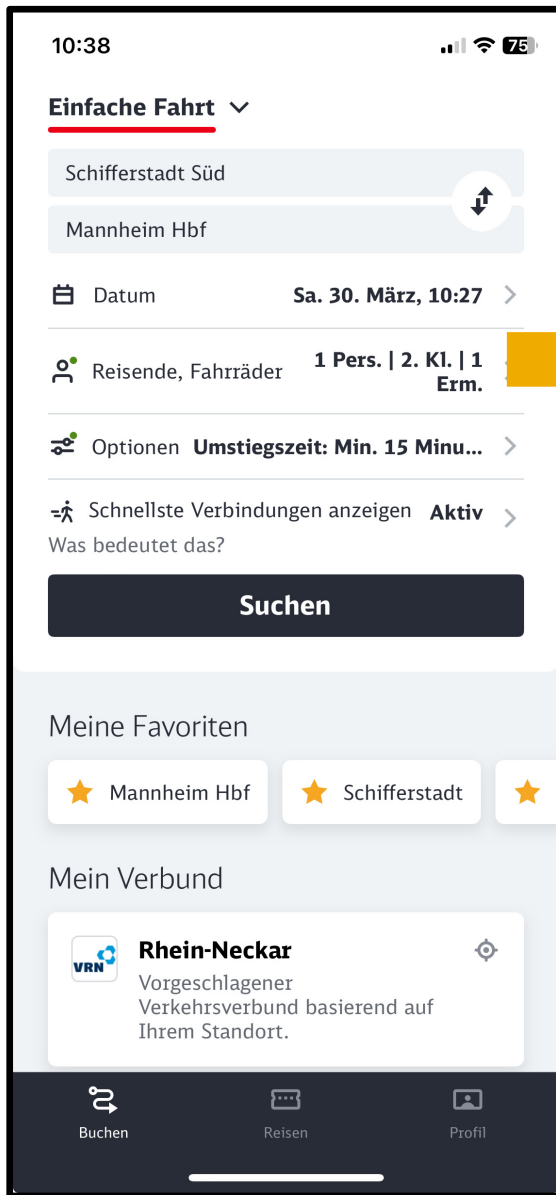
Beginn um 15:00

Verfügbare Plätze: 202

Kaufen

5,50 € - 10,50 €

Vorbereitung: Einstellungen der App DB Navigator (1/2)

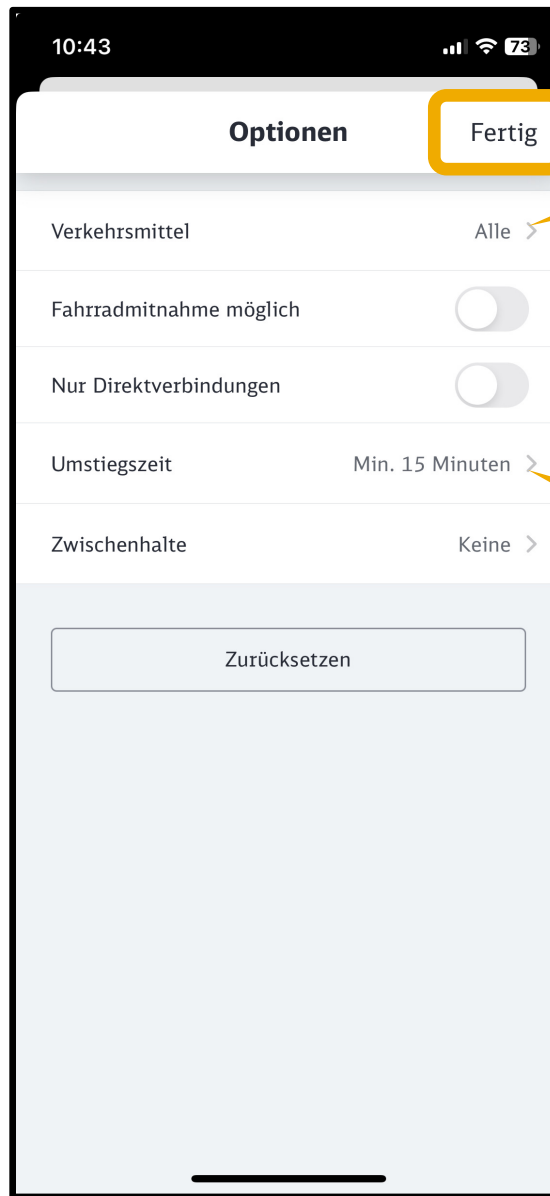
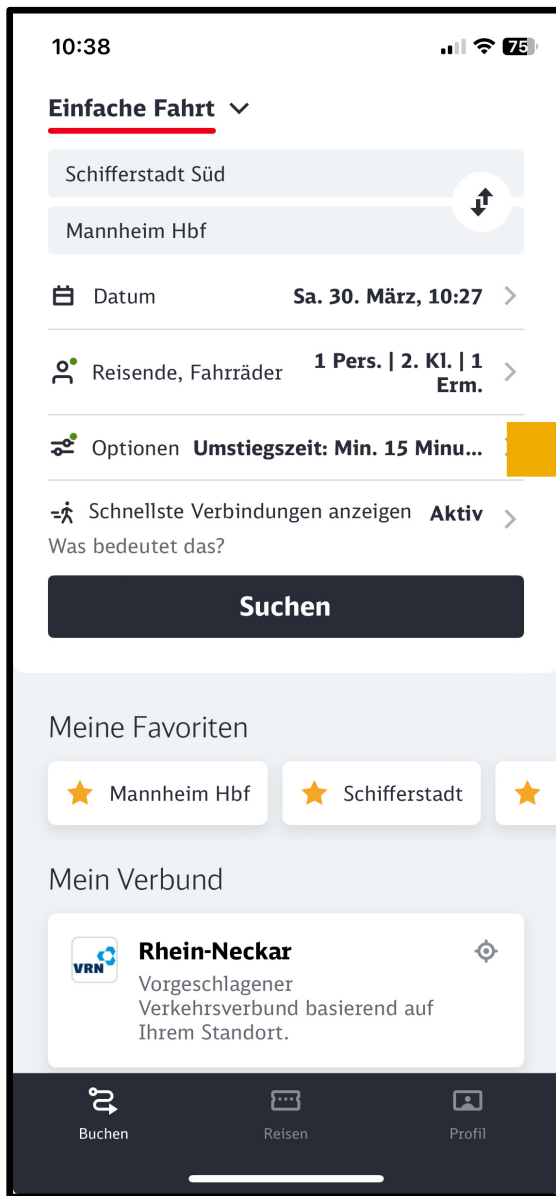


Wichtig für Buchung des/der Tickets

- Anzahl der Reisenden

- Pro Reisender: BahnCard Daten

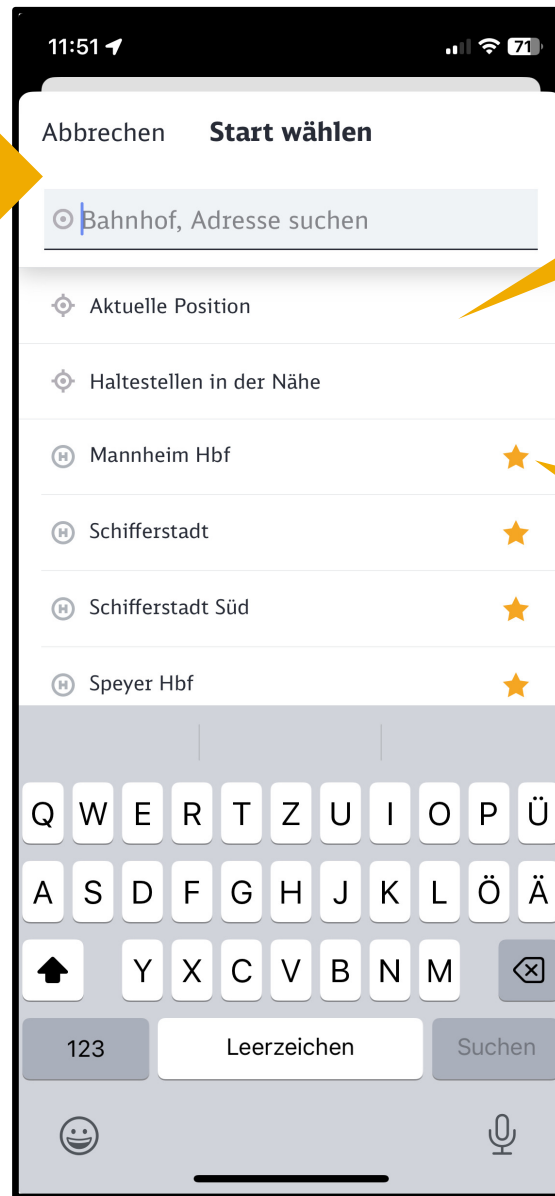
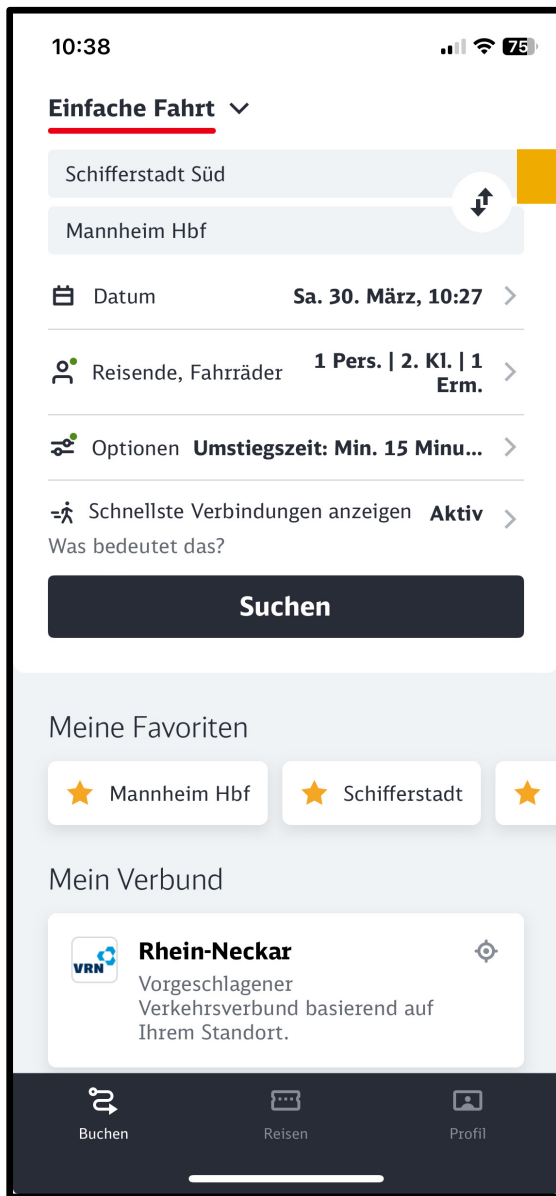
Vorbereitung: Einstellungen der App DB Navigator (2/2)



Wenn man das Deutschlandticket verwenden will, kann man hier auf „Nur Nah-/Regionalverkehr“ setzen

Wieviel Zeit will ich beim Umsteigen als Reserve haben (Unpünktlichkeit der Bahn, eigene Geschwindigkeit beim Wechseln)

Beispiel 1: Eingabe der Reisedaten – Wohin



Von der aktuellen Position oder Haltestellen in der Nähe – funktioniert nur mit eingeschaltetem GPS

Haltestellen können als Favorit markiert werden

Beispiel 1: Eingabe der Reisedaten – Wann

12:05

Einfache Fahrt ▾

Schifferstadt Süd

Planetarium, Mannheim

Datum **An | Fr. 22. März, 15:00** >

Reisende, Fahrräder **1 Pers. | 2. Kl. | 1 Erm.** >

Optionen **Umstiegszeit: Min. 15 Minu...** >

Schnellste Verbindungen anzeigen **Aktiv** >

Was bedeutet das?

Suchen

Meine Favoriten

★ Mannheim Hbf ★ Schifferstadt ★

Mein Verbund

VRN Rhein-Neckar

Vorgeschlagener Verkehrsverbund basierend auf Ihrem Standort.

Buchen Reisen Profil

11:59

Datum / Zeit **Fertig**

Februar 2024 März 2024 April 2024

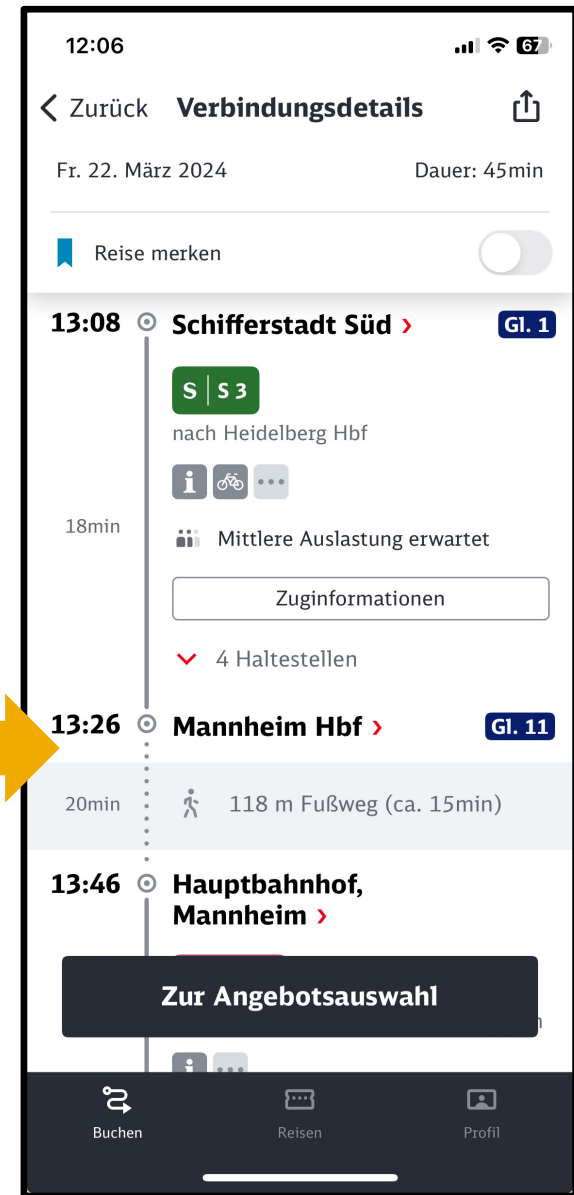
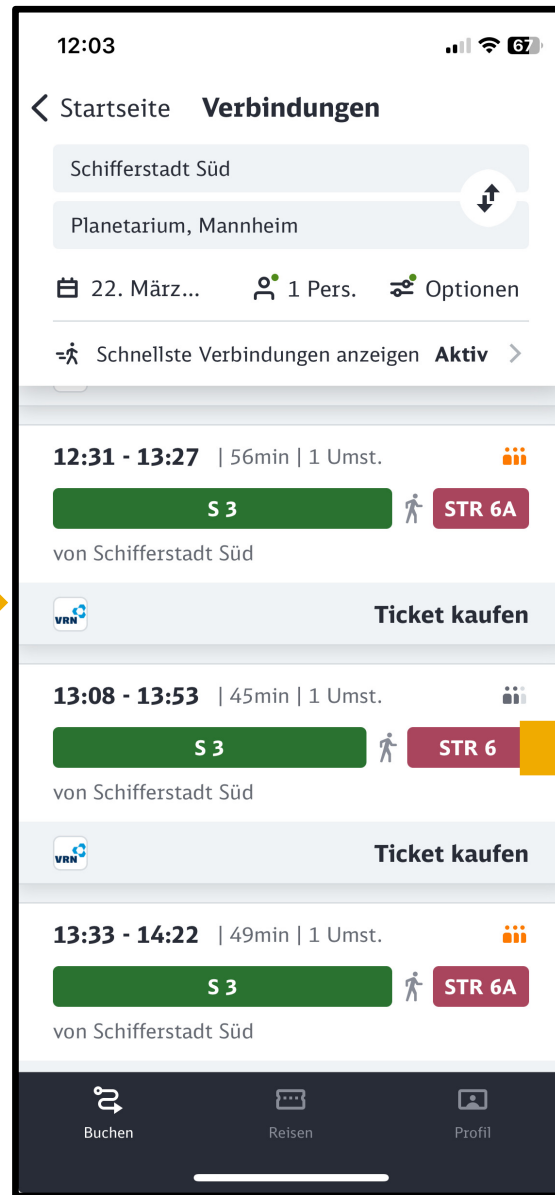
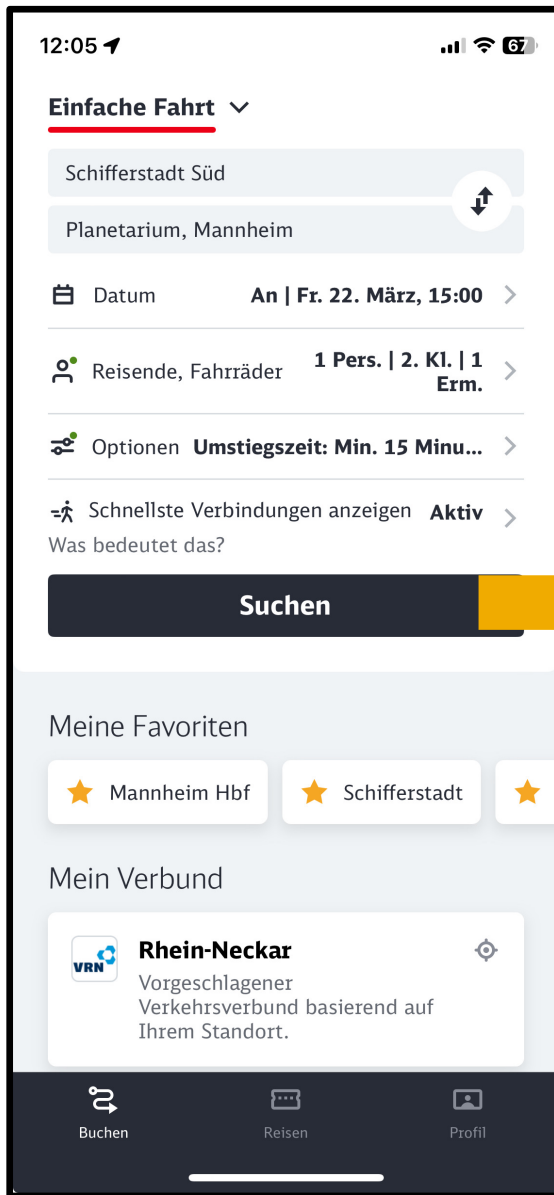
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Abfahrt **Ankunft** 15:00

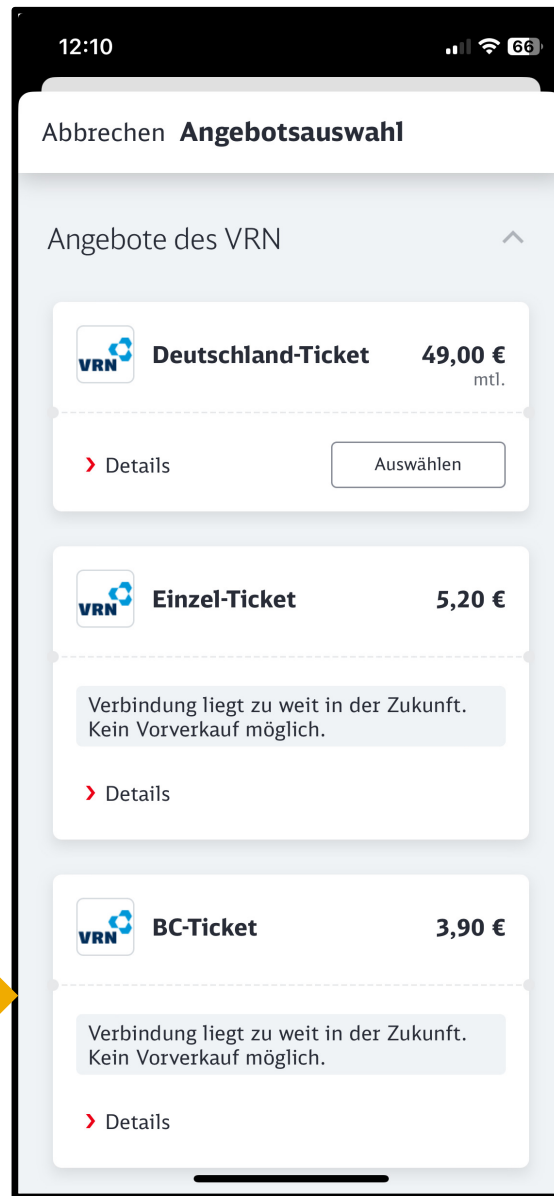
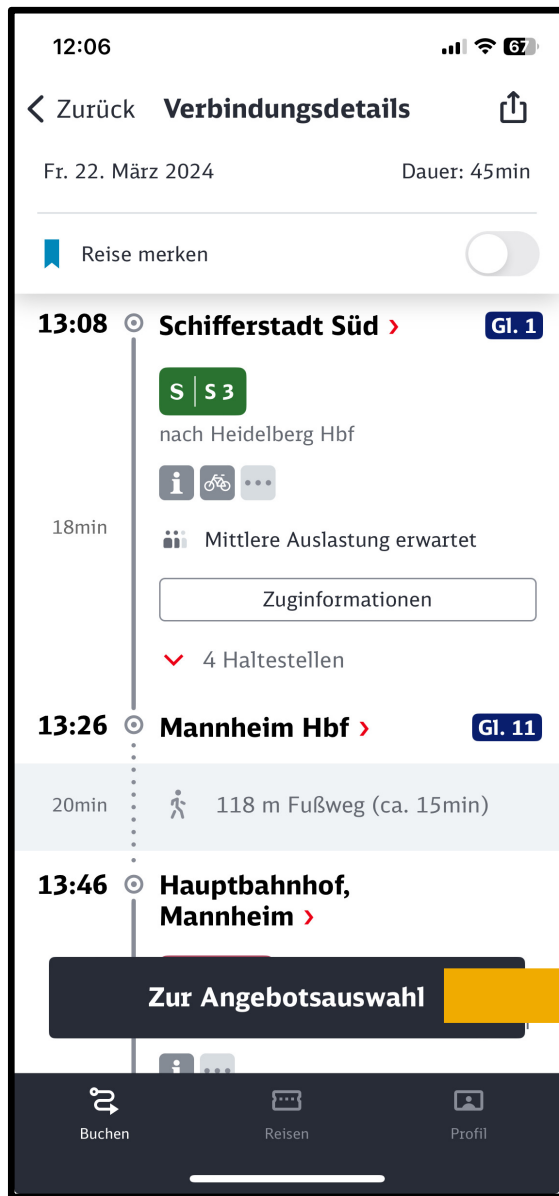
Jetzt in 15min in 1h

Man kann Abfahrtszeit oder gewünschte Ankunftszeit eingeben

Beispiel 1: Auswahl der gewünschten Verbindung



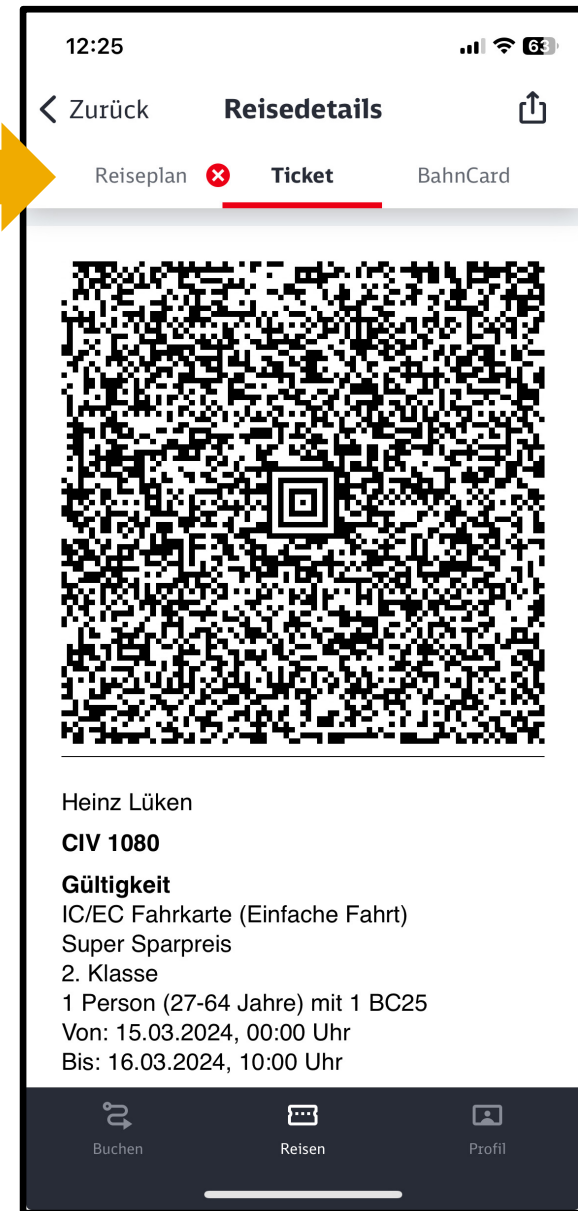
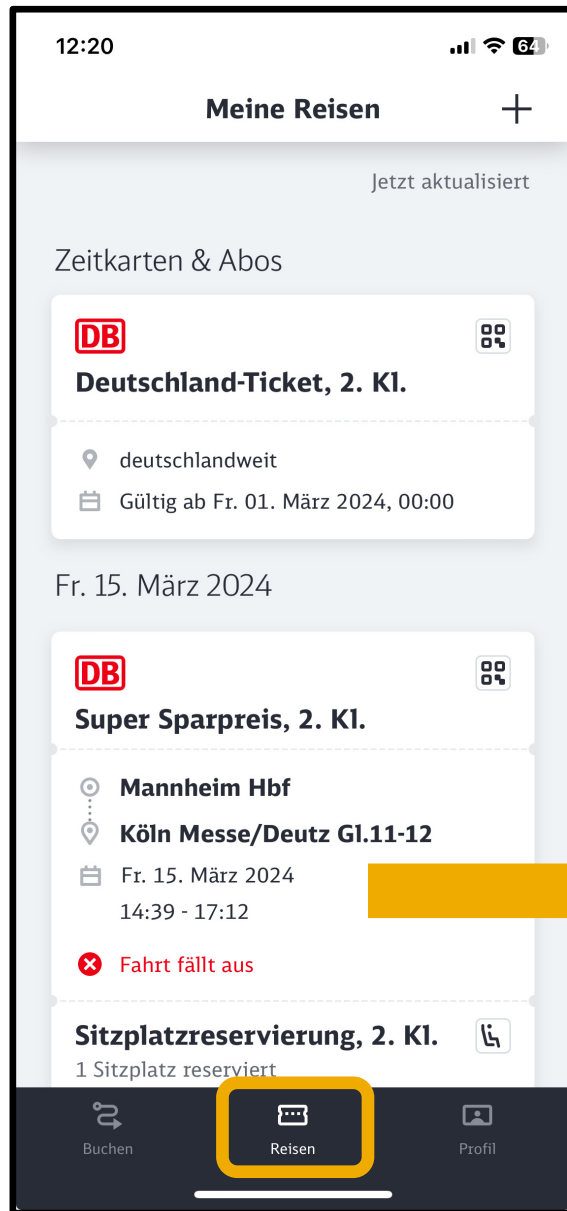
Beispiel 1: Ticket kaufen (wenn kein Deutschlandticket)



Tipps:

- Einzeltickets können erst kurz vor der Reise gekauft werden
- Bedenken Sie, dass Sie auch zurückreisen – Ein Tagedticket kann günstiger sein (hier: 5,20€ <-> 10,30€)
- Für 2 Reisende oder beim Reisen mit Kindern ist das Tages-Ticket Familie eine günstige Option (hier: 13,70€)
- Ein Tages-Ticket Gruppe (bis zu 5 Personen) kann eine günstige Option sein (hier 20,30€)

Beispiel 1: Nach dem Kauf stehen die Tickets bei *Reisen* → dort erfolgt auch die Fahrkartenkontrolle



Beispiel 2: Besuch meiner Tochter in München

Hinfahrt Freitag (22.3.), ab 10.00 Uhr

Rückfahrt Sonntag (24.3.), ab 14.00 Uhr

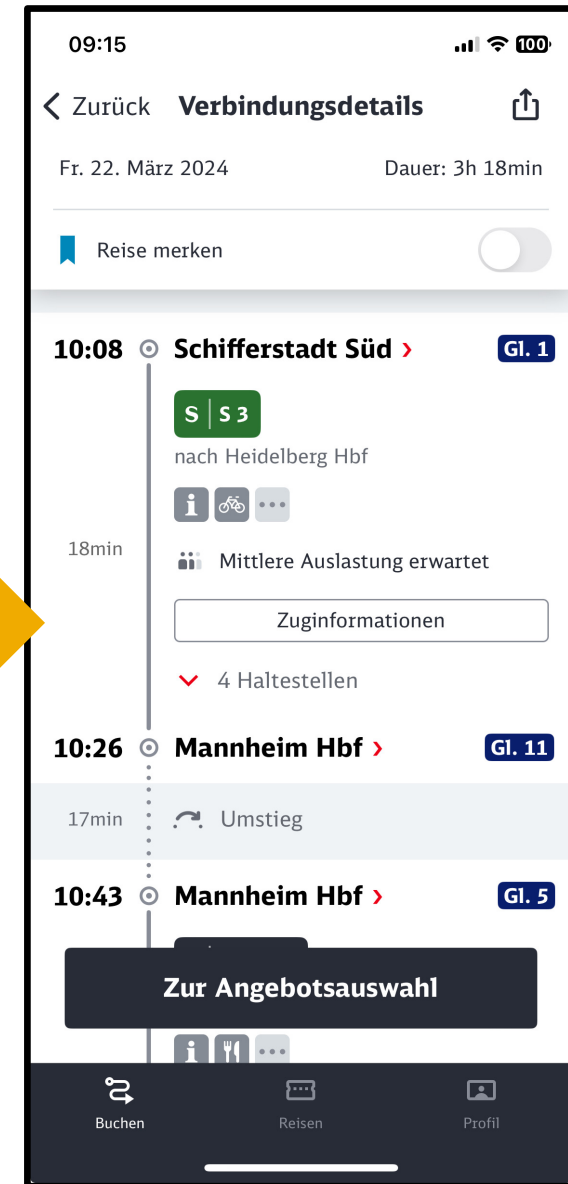
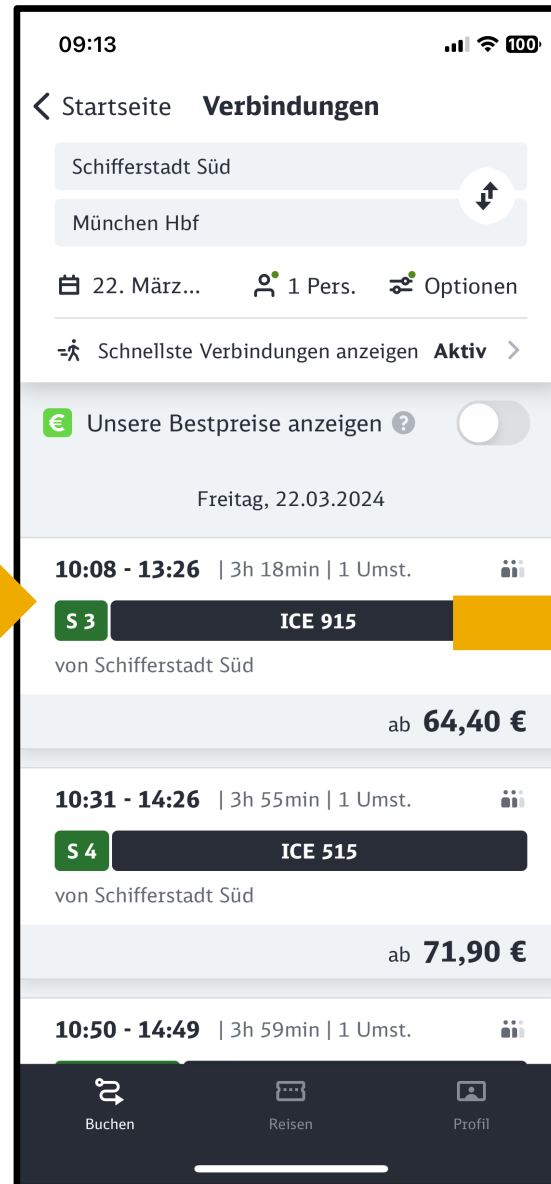
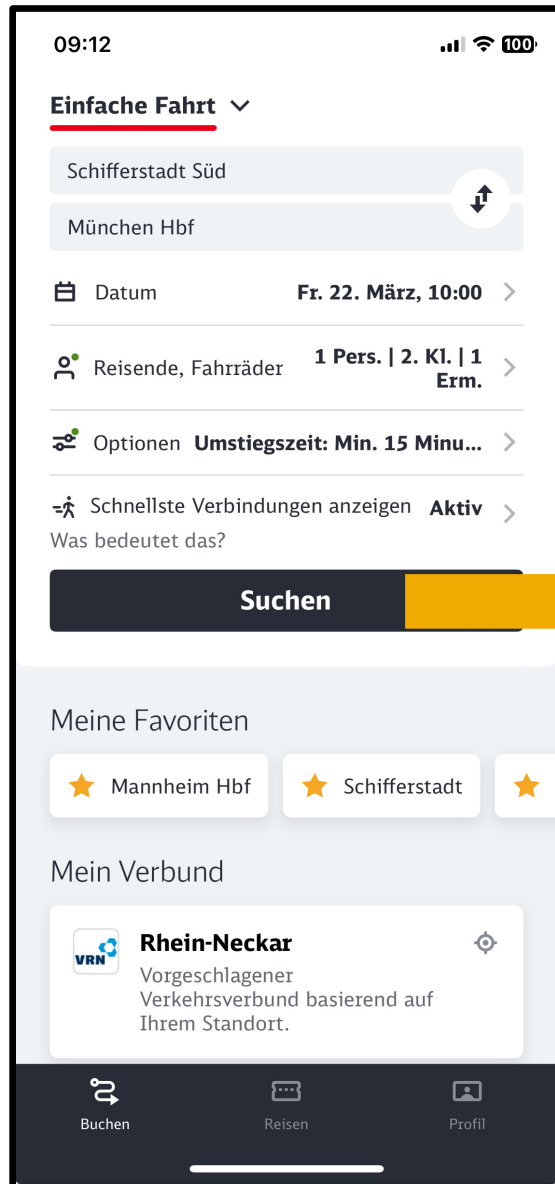
Zur Vereinfachung nur bis München HBF

- Fahren mit ÖPNV in München geht auch mit DB Navigator

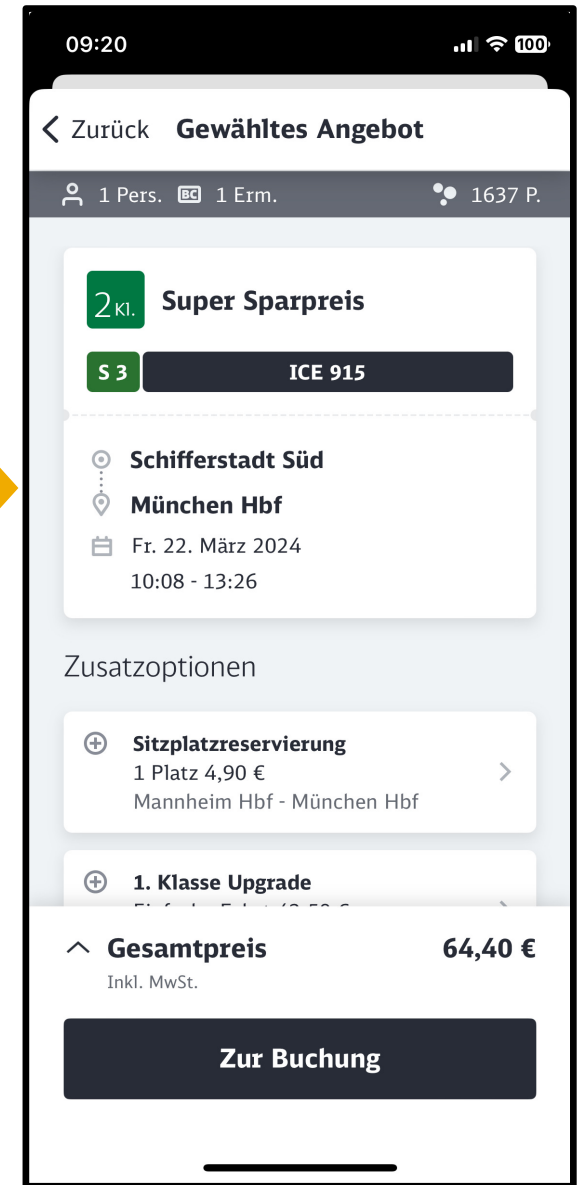
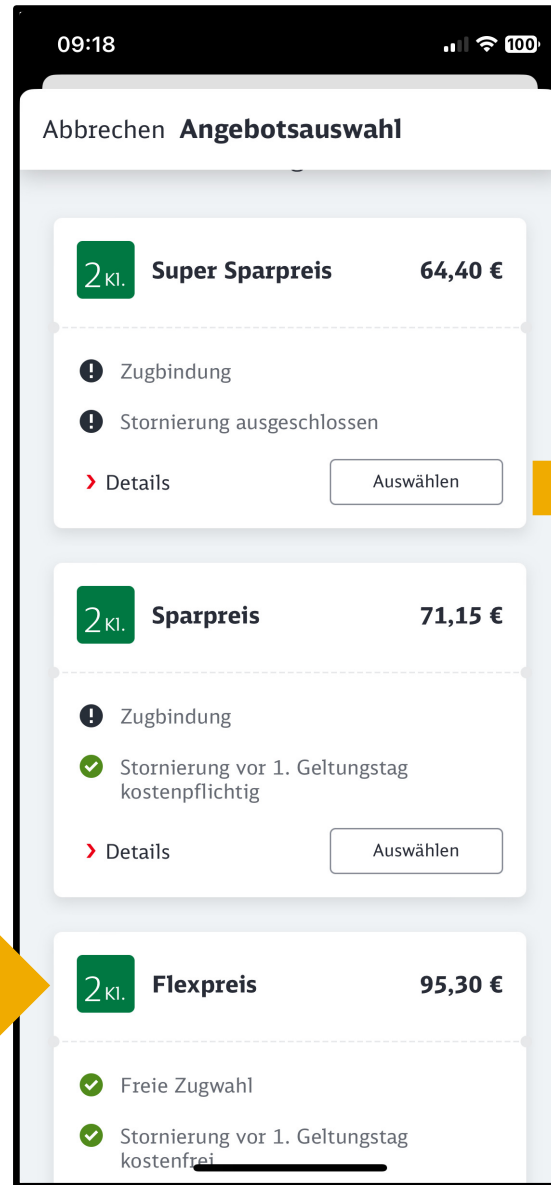
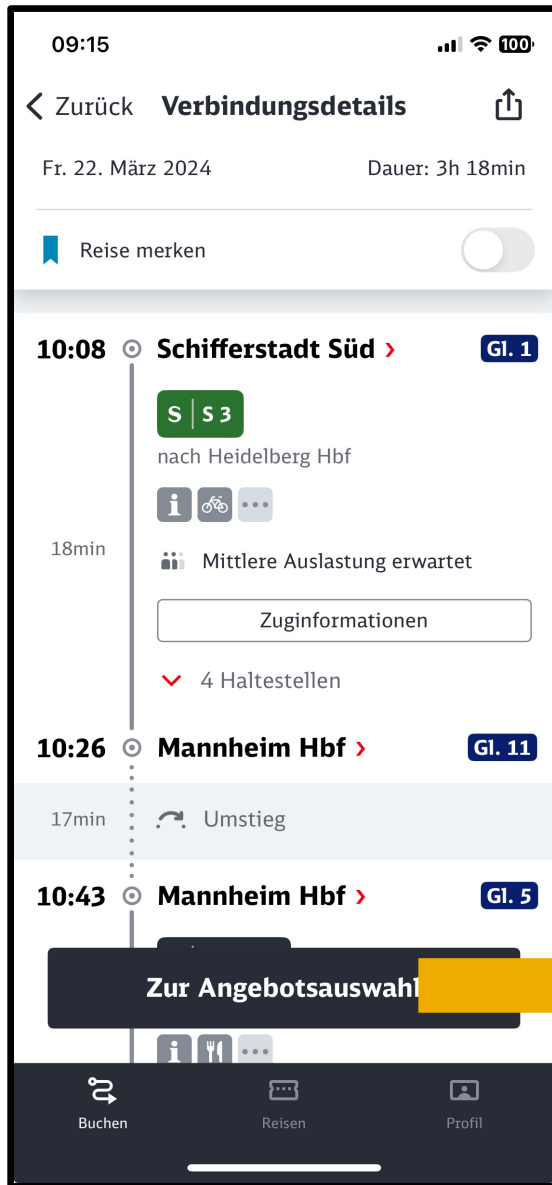
Unterschiede zu Beispiel 1

- Falls Deutschland-Ticket vorhanden, ist es billiger nur Fernverkehr (ICE etc.) zu buchen, da das Deutschland-Ticket ja schon den Nahverkehr abdeckt
- Es ist empfehlenswert, eine Platzreservierung zu machen

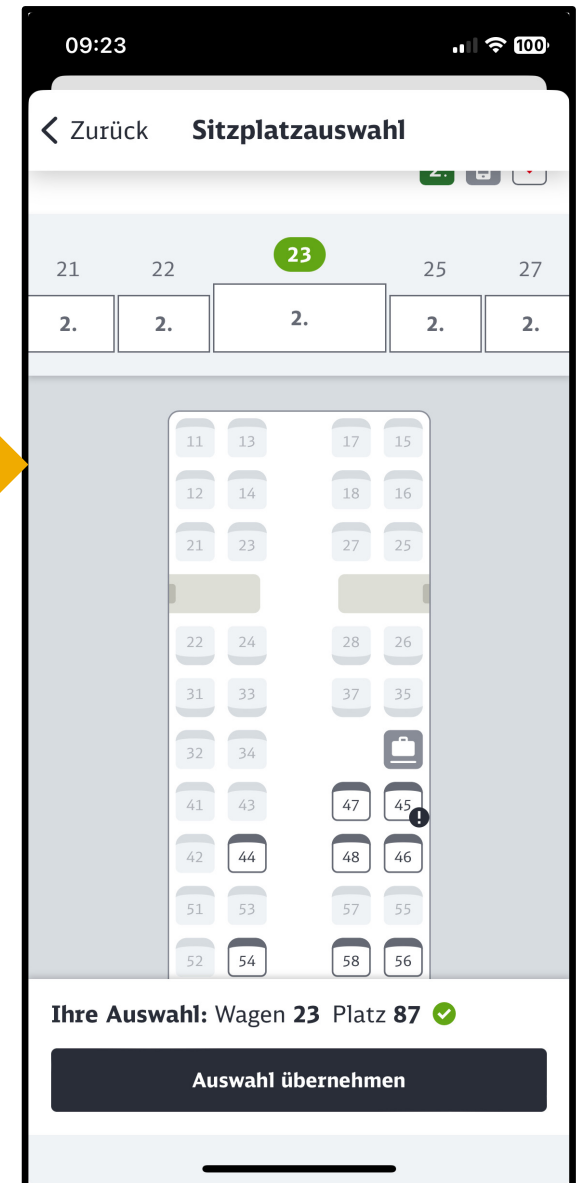
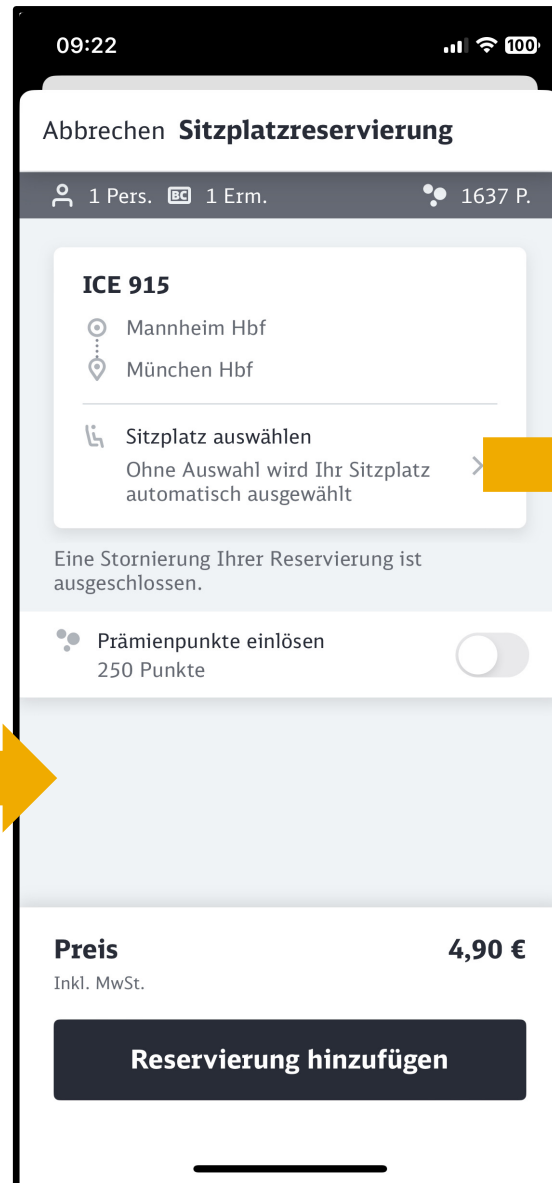
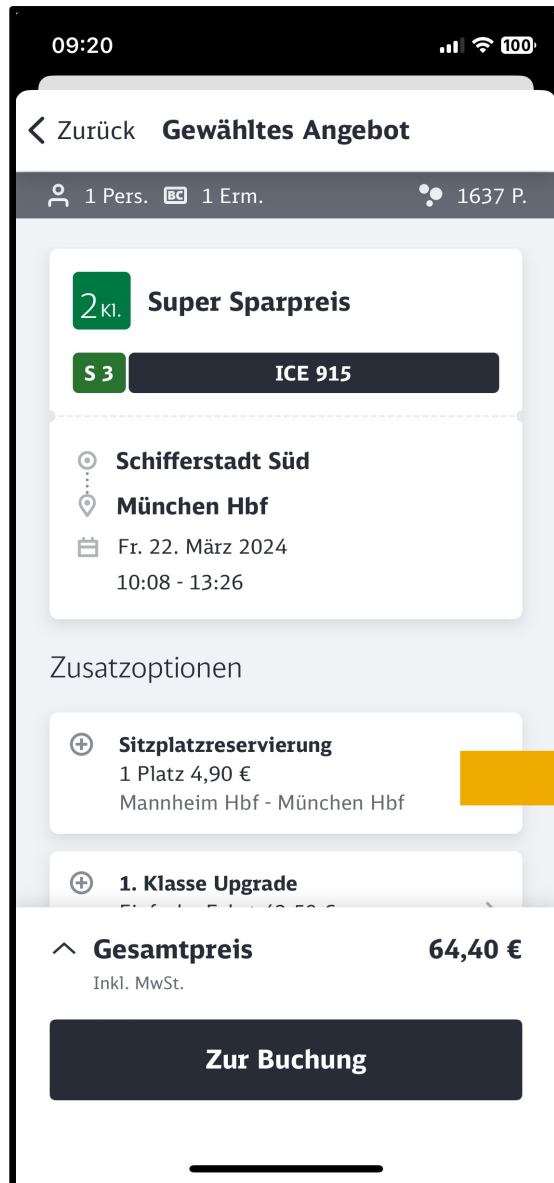
Beispiel 2: Buchung Hinfahrt



Beispiel 2: Buchung Hinfahrt



Beispiel 2: Buchung Hinfahrt



Beispiel 2: Buchung Hinfahrt

09:26

[Zurück](#) Sitzplatzauswahl

21 22 23 25 27
2. 2. 2. 2. 2.

11	13	17	15
12	14	18	16
21	23	27	25
22	24	28	26
31	33	37	35
32	34		
41	43	47	45
42	44	48	46
51	53	57	55
52	54	58	56

Ihre Auswahl: Wagen 23 Platz 44 ✓

Auswahl übernehmen

09:27

Abbrechen Sitzplatzreservierung

1 Pers. 1 Erm. 1637 P.

ICE 915

Mannheim Hbf
München Hbf

✓ Sitzplatz ausgewählt
Wagen 23 Sitzplatz 44

Eine Stornierung Ihrer Reservierung ist ausgeschlossen.

Prämienpunkte einlösen
250 Punkte

Preis 4,90 €
Inkl. MwSt.

Reservierung hinzufügen

09:27

[Zurück](#) Gewähltes Angebot

1 Pers. 1 Erm. 1637 P.

2^{kl.} Super Sparpreis

S 3 ICE 915

Schifferstadt Süd
München Hbf
Fr. 22. März 2024
10:08 - 13:26

Zusatzoptionen

Sitzplatzreservierung hinzugefügt
1 Platz 4,90 €
Mannheim Hbf - München Hbf

1. Klasse Upgrade

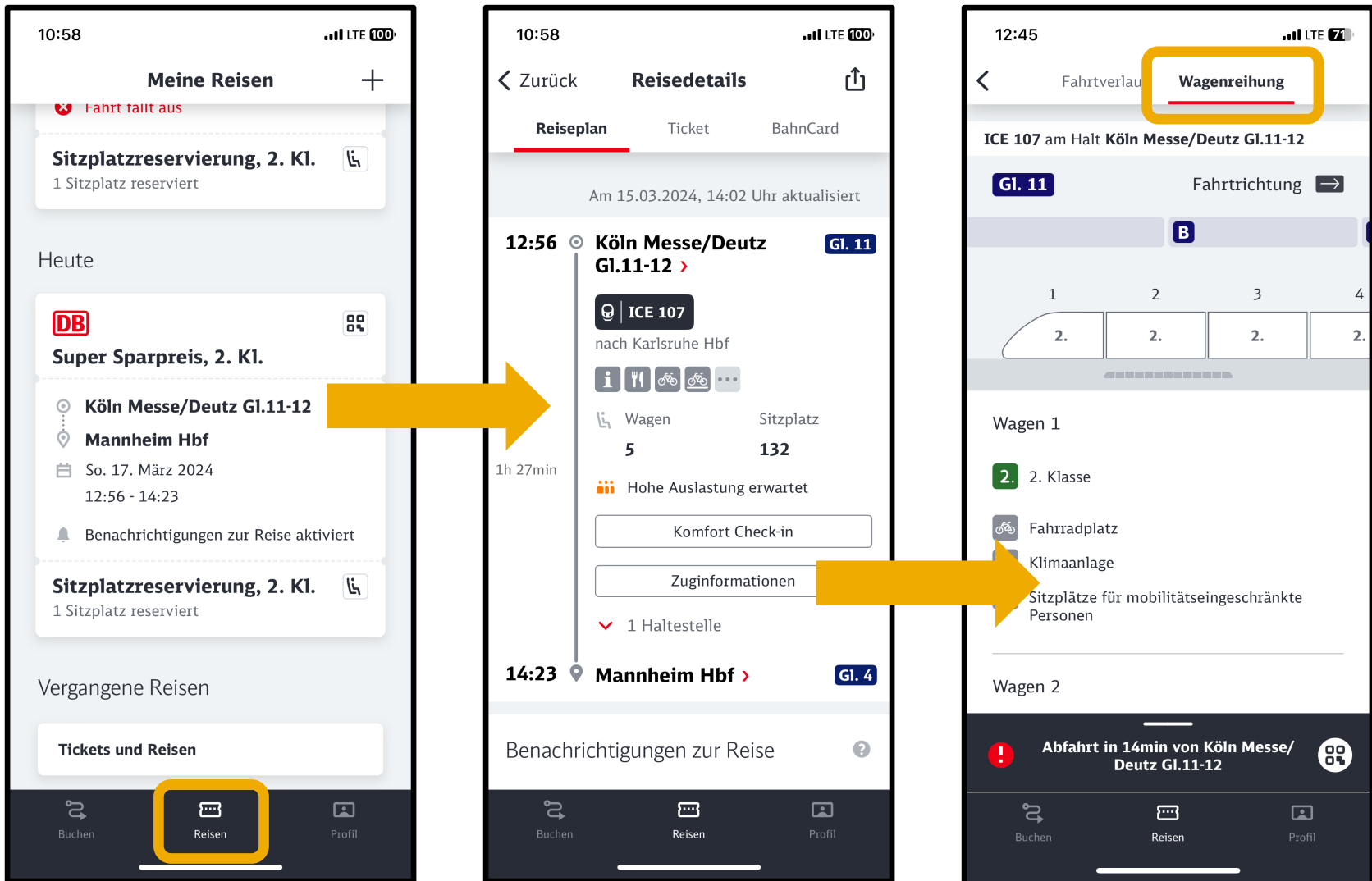
Gesamtpreis 69,30 €
Inkl. MwSt.

Zur Buchung

Beispiel 2: Reisen

Wo hält mein Wagen auf dem Bahnsteig

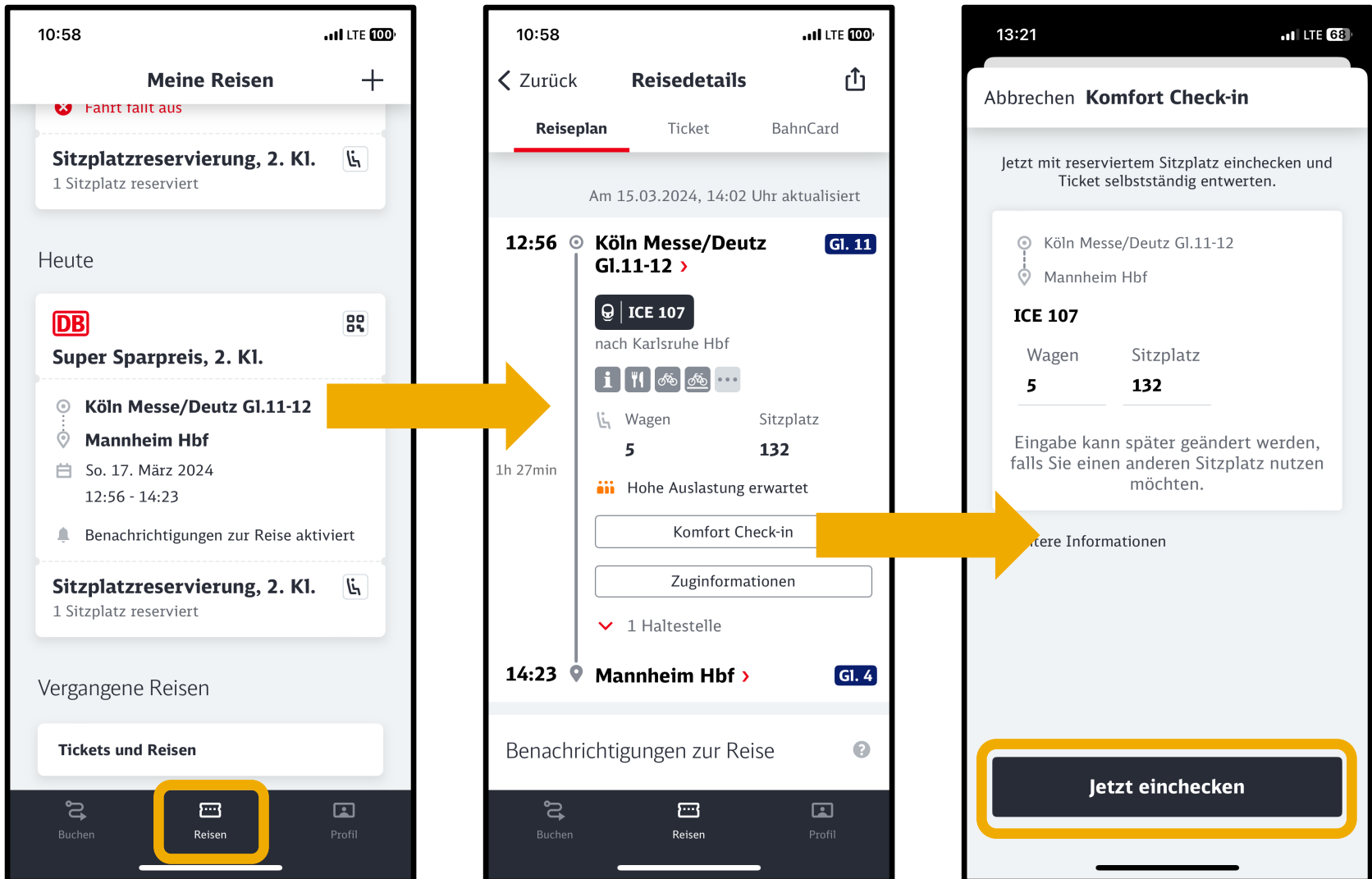
Im Zug (nicht im Regionalverkehr) nach dem Einsteigen:



Beispiel 2: Reisen

Komfort-Checkin → Schaffner überprüft das Ticket nicht mehr

Im Zug (nicht im Regionalverkehr) nach dem Einsteigen:



Beispiel 2: Hinfahrt – mit Deutschlandticket

Vorgehensweise

- Erst komplette Verbindung suchen und festlegen
- Dann noch einmal suchen mit dem passenden Zeiten für den ICE
- Dann nur den ICE und Platzreservierung buchen

Kosten ohne Deutschland-Ticket:

- $69,30\text{€} = 64,40\text{€} \text{ (Zugfahrt)} + 4,90\text{€} \text{ (Sitzplatz)}$

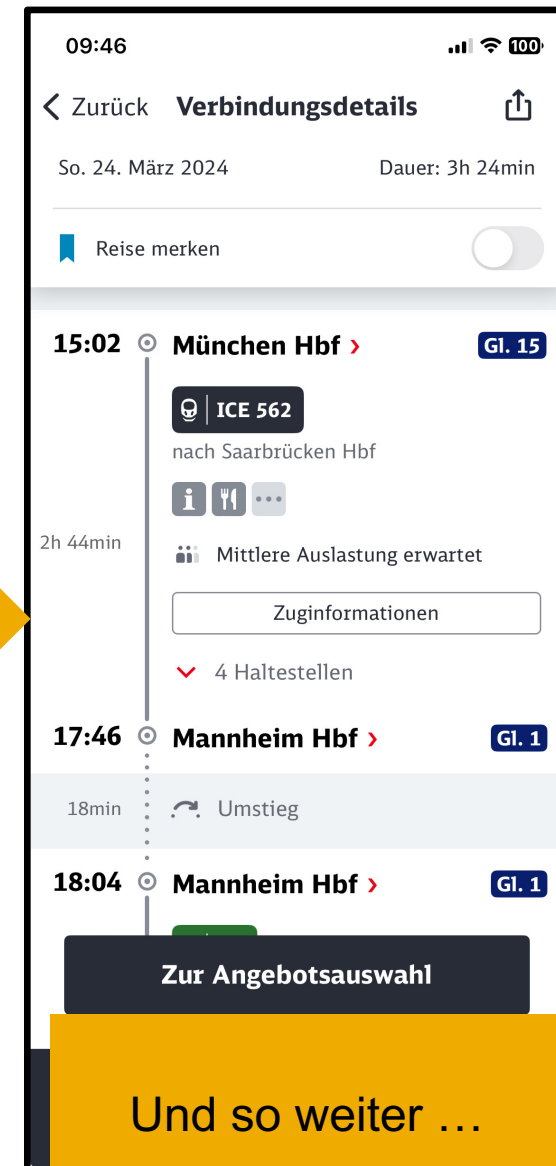
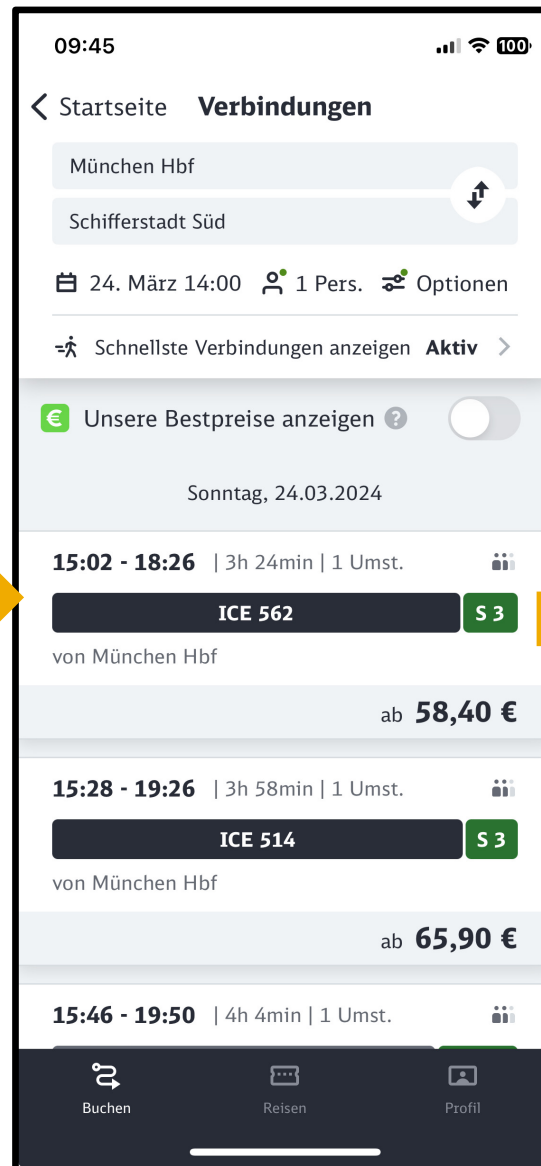
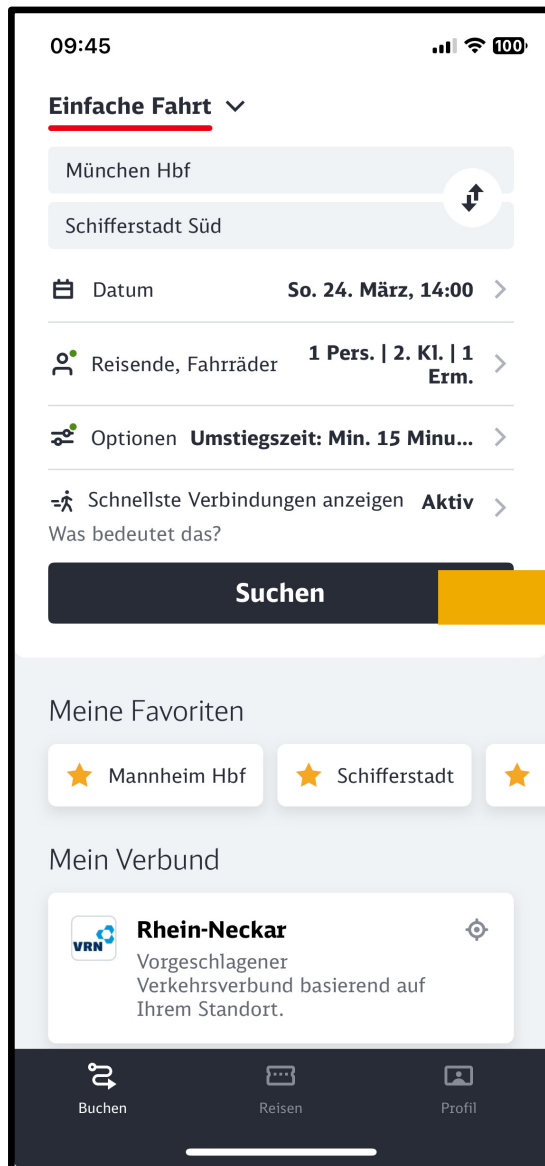
Kosten mit Deutschland-Ticket:

- Nur ICE von Mannheim -> München
- $55,80\text{€} = 50,90\text{€} \text{ (Zugfahrt)} + 4,90\text{€} \text{ (Sitzplatz)}$

Nachteil mit Deutschlandticket

- Wenn man den ICE verpasst, weil die S-Bahn verspätet ist, gibt es keine Entschädigung (ist gerade bei Spartickets problematisch)

Beispiel 2: Rückfahrt



Preise und Tickets

BahnCard

Deutschland-Ticket

VRN und VRN eTarif

Bahncard

BahnCard gibt Ermäßigung auf alle Bahnfahrten

BahnCard gibt auch Ermäßigung im VRN-Bereich

Für Senioren ab 65 Jahre gibt es eine reduzierte BahnCard



Karte (2. Klasse)	Kosten (1 Jahr)	VRN	DB Sparpreis	DB Flexpreis
BahnCard 25	62,90	ca. 25%	25%	25%
BahnCard 25 (Senioren)	40,90	ca. 25%	25%	25%
BahnCard 50	244,00	ca. 25%	25%	50 %
BahnCard 50 (Senioren)	122,00	ca. 25%	25%	50 %

Deutschland-Ticket

→ Info unter www.deutschlandticket.de

Das Deutschland-Ticket ist ein günstiges und klimafreundliches Ticketangebot, welches zunächst auf die Dauer von zwei Jahren befristet ist. Es ermöglicht die Nutzung des deutschen öffentlichen Nahverkehrs zu einem pauschalen Preis für Fahrten unabhängig von Landesgrenzen oder Tarifgebieten.

Wichtig

- Das Ticket kostet 49 € und gilt immer für einen Monat
- Das Ticket kann z.B. über den DB Navigator gebucht werden, mit der App wird dann auch die Ticket-Kontrolle durchgeführt
- Das Ticket ist ein Abo-Modell und wird daher immer automatisch für den nächsten Monat verlängert
- Bis zum 10. des Monats kann zu Ende des aktuellen Monats gekündigt werden.
- Das Ticket ist personengebunden und nur in Verbindung mit einem Ausweis gültig.
- Das Ticket ist ein Digital-Ticket, daher ist ein mobiles Gerät (Handy, Tablet) zwingend notwendig

VRN eTarif

→ <https://www.vrn.de/service/apps/etarif>

Machen Sie Ihr Smartphone zum Fahrschein und profitieren Sie mit der eTarif-App von dem vorteilhaften Luftlinientarif. Über die Standortbestimmung im Handy errechnet die App genau, wie viele Kilometer Luftlinie Sie zurückgelegt haben.

Wichtig

- Es wird die App *VRN eTarif* (oder *myVRN* oder *tickin*) benötigt, eine Registrierung in der App ist Pflicht
- Nur möglich im VRN Verbundgebiet
- Zu Beginn der Reise wird in der App die Reise gestartet, am Ende der Reise wird in der App die Reise beendet, danach erfolgt die Abrechnung (monatlich)
- Der Luftlinientarif wird auf Basis der Luftlinie zwischen Einstiegs- und Ausstiegshaltestelle berechnet - also der kürzesten Entfernung. Mit 1,56Euro Grundpreis pro Fahrt und 28 Cent je angefangenem Kilometer Luftlinie wird der Fahrpreis immer fair gestaltet, denn gezahlt wird nur für die Luftlinie, nicht für den verkehrsnotwendigen Fahrweg. Gezahlt wird daher immer der Bestpreis pro Fahrt. Auch für Tag und Monat erfolgt eine Bestpreisbetrachtung. Die Rechnung wird am Monatsende gestellt.
- bis zu 3 Kinder unter 6 Jahren unentgeltlich; bis zu 4 weitere Personen können kostenpflichtig dazu gebucht werden. Der Preis pro Fahrt für jede mitgenommene Person beträgt 50% des Bestpreises des Hauptnutzers.

VRN eTarif – Beispiele

(auf Basis der App VRN eTarif, keine Gewähr)

Fahrt	1 Reisender		2 Reisende	
	Regulär	eTarif	Regulär	eTarif
Schifferstadt Süd → Mannheim Planetarium	5,20 €	5,20 €	10,40 €	7,80 €
Schifferstadt Süd → Speyer HBF	3,60 €	3,24 €	7,20 €	4,86 €
Schifferstadt Süd → SAP Campus Walldorf	13,90 €	7,72 €	27,80 €	11.58 €

Erklärung

- Bei der ersten Fahrt greift die Regelung für Bestpreis pro Fahrt
- Bei der dritten Fahrt führt der Weg über Mannheim und Heidelberg. Es ist viel kürzer, der Luftlinie zu folgen. Daher ist der eTarif signifikant billiger.

Fazit

- eTarif kann billiger sein, insbesondere bei mehreren Reisenden
- Wer bereit ist, die Reise in der App zu starten/beenden, fährt wegen Bestpreis pro Fahrt mit eTarif immer am günstigsten

Kritisch

- Ohne Start der Reise in der App ist man ein Schwarzfahrer
- Ein Vergessen des Beendens in der App erhöht die Kosten

Ist das Versprechen eingelöst?

- ✓ Welche Apps für den ÖPNV und die DB es gibt, mit denen jederzeit Fahrplanauskünfte und das Lösen von Fahrausweisen möglich sind
- ✓ Wie man Haltestellen mittels GPS findet und Umstiegspunkte angezeigt bekommt
- ✓ Was die günstigen Luftlinientarife im VRN Gebiet sind und wie diese gebucht werden können
- ✓ Wie die Fahrscheinkontrolle mit dem Smartphone funktioniert
- ✓ Wie man eine DB-Fahrkarte löst, einen Sitzplatz individuell auswählt und reserviert
- ✓ Oder auch wie man im Zug ungestört relaxen kann, denn die Ticketkontrolle ist mit dem Einchecken erledigt.
- ✓ Was sind die Besonderheiten des Deutschlandtickets und wie bucht man es.

