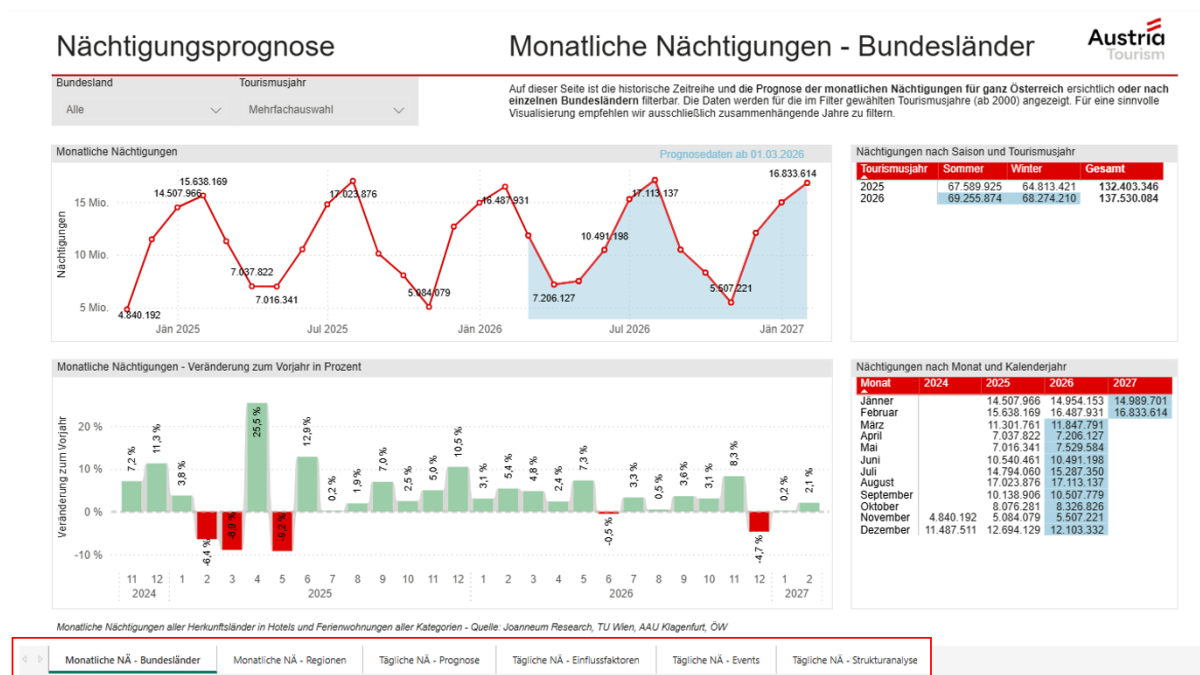


Anleitung zur Nutzung des „Nächtigungsprognose“-Dashboards

Dieses Dashboard ermöglicht die detaillierte Analyse der Daten aus dem Forschungsprojekt „Österreichweite Nächtigungsprognose“. Gegenstand sind historische bzw. prognostizierte monatliche und tägliche Nachtigungen in Hotels und Ferienwohnungen in 100 Tourismusregionen in Österreich ([Erläuterung zur Regionsgliederung der Statistik Austria](#))

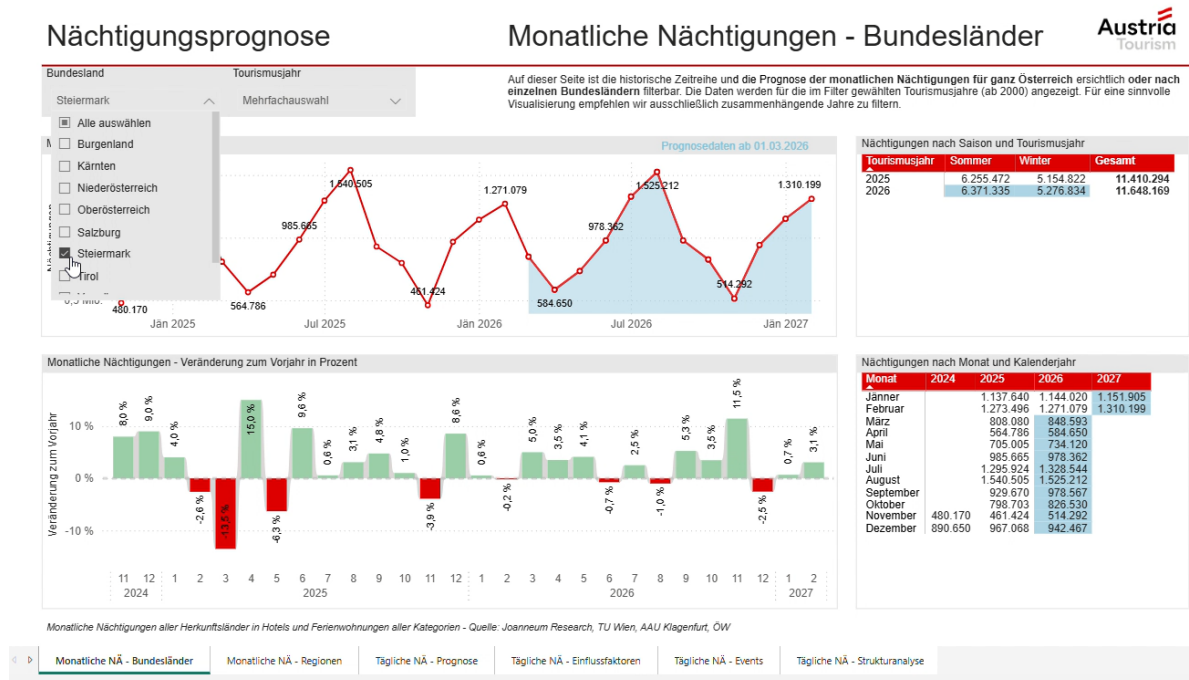
Achtung: Nachtigungen in Unterküften der Kategorie „Sonstige“ (u. a. Campingplätze, Schutzhütten, Jugendherbergen oder Kurheime), die Bestandteil der offiziellen Nächtigungsstatistik der Statistik Austria sind, wurden im Prognosemodell bewusst ausgeschlossen, um eine hohe Qualität der Gesamtprognose sicherzustellen. Aufgrund der Heterogenität der Unterkunftsarten, die in der Kategorie „Sonstige“ auf Regionsebene zusammengefasst werden, waren die Ergebnisse der Modellrechnung für diese Kategorie nicht zufriedenstellend.

Das Dashboard besteht aus 6 Seiten, die über Klick auf das jeweilige Registerblatt unter dem Dashboard ausgewählt werden können. Die aktuell aufgerufene Seite ist farbig hinterlegt (hier im Screenshot „Monatliche NÄ – Bundesländer“)

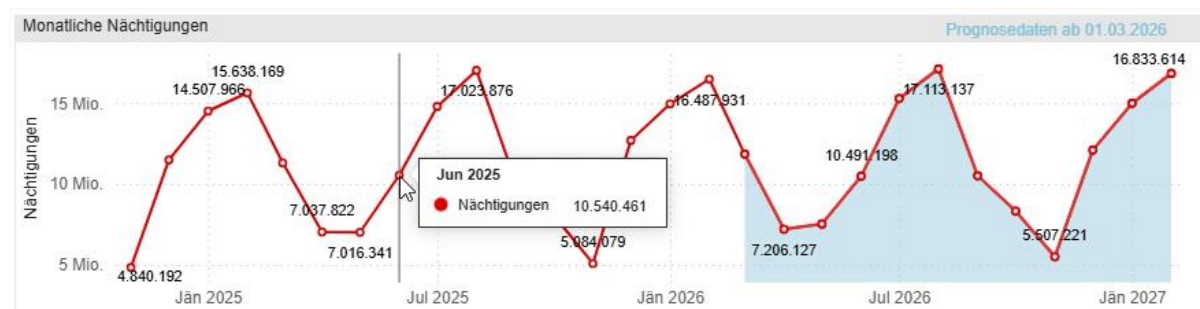


1. Seite: Monatliche Nächtigungen – Bundesländer

Auf dieser Seite ist die historische Zeitreihe und Prognose der monatlichen Nächtigungen in Hotels und Ferienwohnungen für ganz Österreich (Standardeinstellung Filter Bundesländer = "Alle") ersichtlich oder nach einzelnen Bundesländern filterbar. Die Auswahl im „Bundesland“- Filter wirkt sich auf alle Grafiken auf dieser Seite aus.



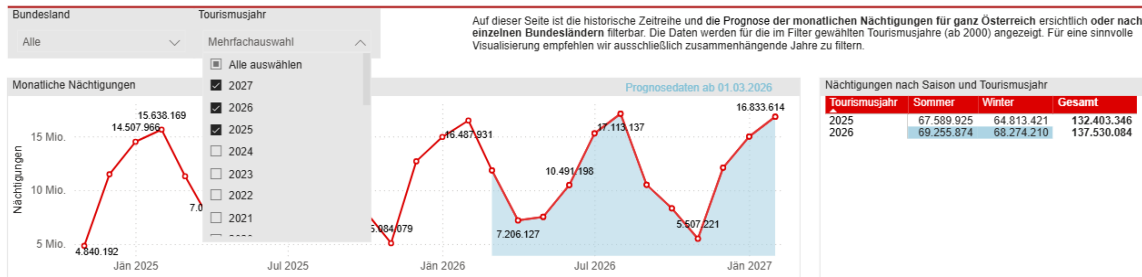
Im Liniendiagramm ist ersichtlich, bis zu welchem Datum bereits die offiziellen Zahlen der Nächtigungsstatistik dargestellt werden und ab welchem Datum die vom Modell prognostizierten Daten angezeigt werden (Prognose = blau schattierter Bereich). In diesem Beispiel liegen historische Daten bis Februar 2026 vor und die Prognose beginnt ab März 2026). Bei Mouseover über die einzelnen Datenpunkte des Liniendiagramms wird die Anzahl der Nächtigungen des jeweiligen Monats angezeigt.



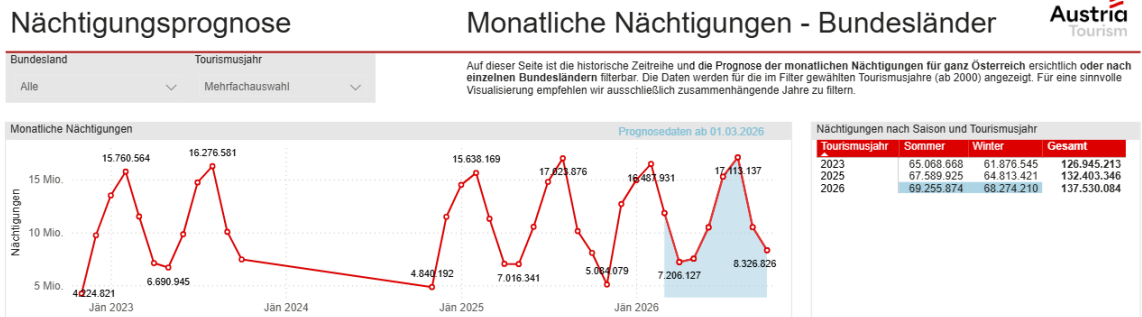
Die Daten werden für die im Filter "Tourismusjahr" gewählten Jahre angezeigt. Ein Tourismusjahr setzt sich aus der Wintersaison (November – April) und der Sommersaison (Mai – Oktober) zusammen (Beispiel Tourismusjahr 2025: November 2024 – Oktober 2025). Für eine sinnvolle Darstellung der Daten in den Diagrammen empfehlen wir ausschließlich zusammenhängende Jahre zu filtern:

Nächtigungsprognose

Monatliche Nächtigungen - Bundesländer



Bei Auswahl nicht zusammenhängender Jahre entstehen Lücken im Liniendiagramm (Beispiel Auswahl Jahre: 2026, 2025 und 2023):

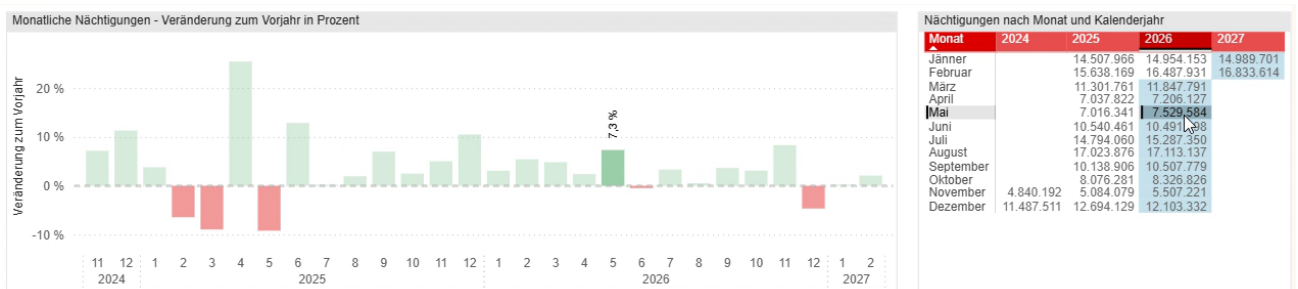


Auch in den Tabellen sind die prognostizierten Nächtigungen blau hinterlegt, während die tatsächlichen historischen Werte einen weißen Hintergrund haben:

Nächtigungen nach Monat und Kalenderjahr

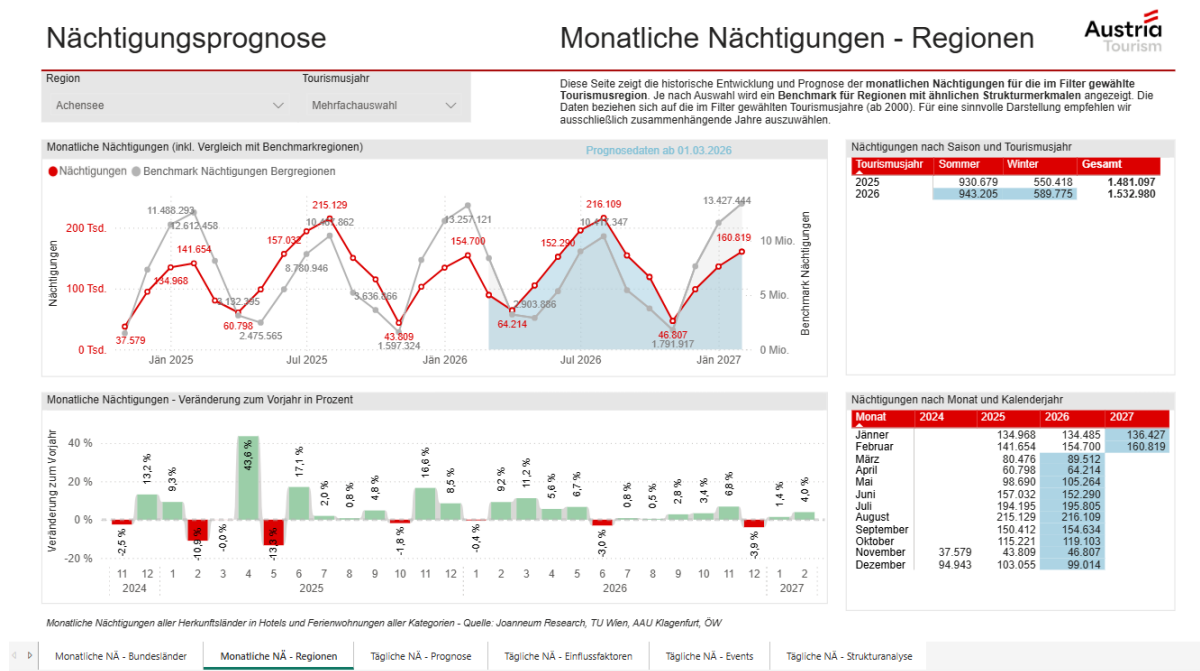
Monat	2024	2025	2026	2027
Jänner		14.507.966	14.954.153	14.989.701
Februar		15.638.169	16.487.931	16.833.614
März		11.301.761	11.847.791	
April		7.037.822	7.206.127	
Mai		7.016.341	7.529.584	
Juni		10.540.461	10.491.198	
Juli		14.794.060	15.287.350	
August		17.023.876	17.113.137	
September		10.138.906	10.507.779	
Oktober		8.076.281	8.326.826	
November	4.840.192	5.084.079	5.507.221	
Dezember	11.487.511	12.694.129	12.103.332	

Im Säulendiagramm wird die prozentuelle Veränderung der Nächtigungen im Vergleich zum Vorjahr für jeden Monat in den gewählten Jahren angezeigt. Bei Klick auf einen bestimmten Monat in der Tabelle „Nächtigungen nach Monat und Kalenderjahr“ wird die Veränderung des gewählten Monats im Diagramm hervorgehoben:



2. Seite: Monatliche Nächtigungen – Regionen

Die zweite Seite des Dashboards hat denselben Aufbau wie die erste Seite, die Daten werden aber nach Tourismusregionen (Einteilung laut Statistik Austria) dargestellt und es kann im Filter „Region“ nur eine einzelne Region ausgewählt werden.

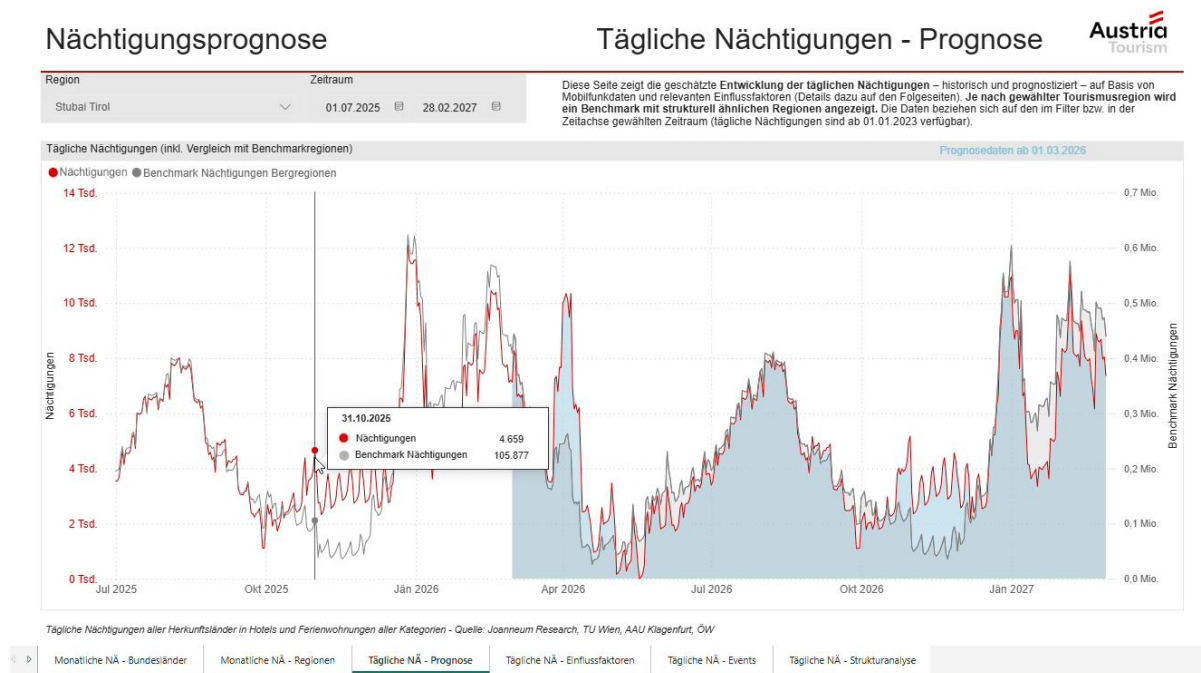


3. Seite: Tägliche Nächtigungen – Prognose

Die dritte Seite des Dashboards zeigt die auf Basis von Mobilfunkdaten und der monatlichen Nächtigungsstatistik modellierten täglichen Nächtigungsdaten für die gewählte Tourismusregion (sowohl historisch als auch für die Zukunft prognostiziert). Auch in diesem Liniendiagramm sind die prognostizierten Werte blau schattiert.

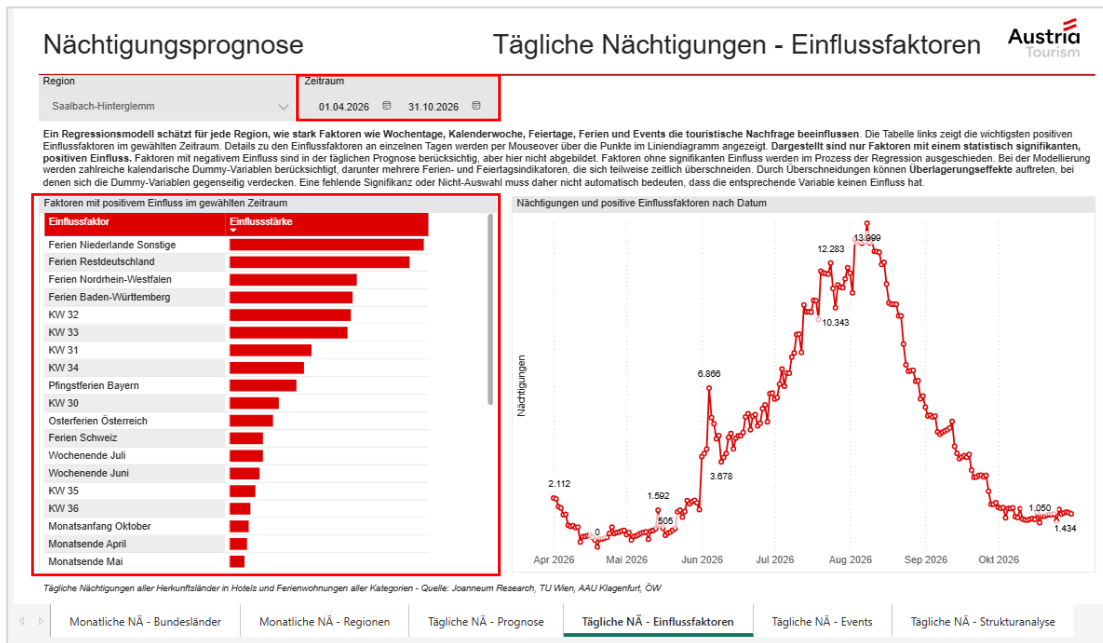
Die Analyseperiode kann mit dem Filter „Zeitraum“ frei gewählt werden. Im Gegensatz zu den monatlichen Nächtigungen stehen tägliche Daten erst ab dem Jahr 2023 zur Verfügung.

Auch in diesem Diagramm wird zusätzlich zu den Nächtigungen der gewählten Region ein Benchmark für den jeweiligen Regionstyp (hier im Screenshot „Bergregionen“) angezeigt. Bei Mouseover über die einzelnen Datenpunkte wird die Anzahl der täglichen Nächtigungen für das jeweilige Datum ersichtlich.

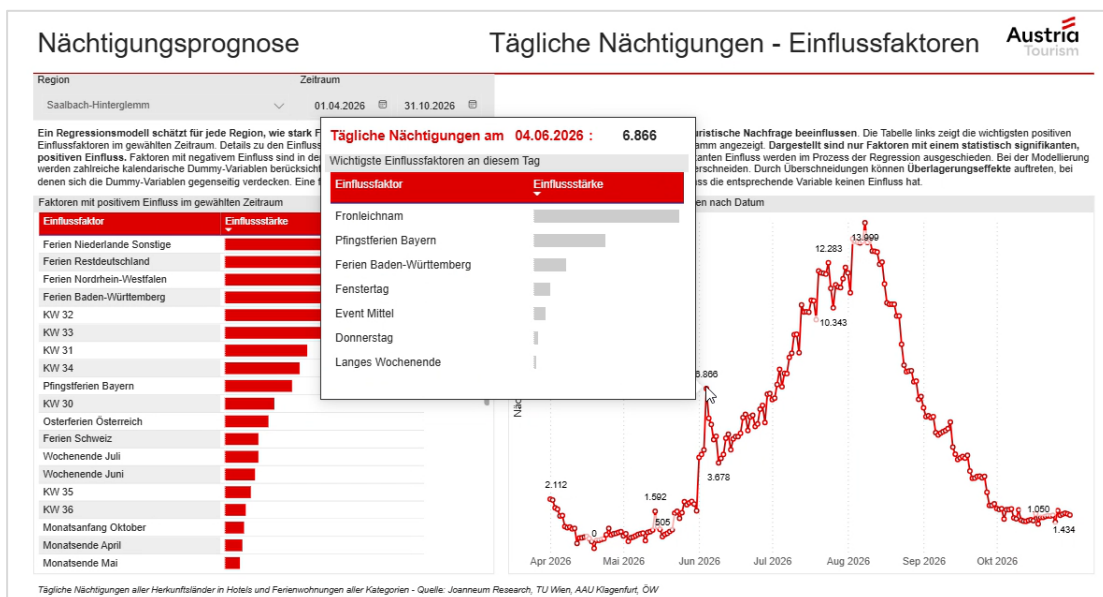


4. Seite: Tägliche Nächtigungen – Einflussfaktoren

Diese Seite ermöglicht einen Blick hinter die Kulissen der Prognose und zeigt den Einfluss verschiedener Faktoren auf die Verteilung der täglichen Nächtigungen in der gewählten Region. Ein Regressionsmodell schätzt für jede Region, wie stark Variablen wie Wochentage, Kalenderwoche, Feiertage, Ferien und Events die touristische Nachfrage beeinflussen. Die Tabelle links zeigt die wichtigsten positiven Einflussfaktoren im gewählten Zeitraum.



Details zu den Einflussfaktoren an einzelnen Tagen werden per Mouseover über die Punkte im Liniendiagramm angezeigt.



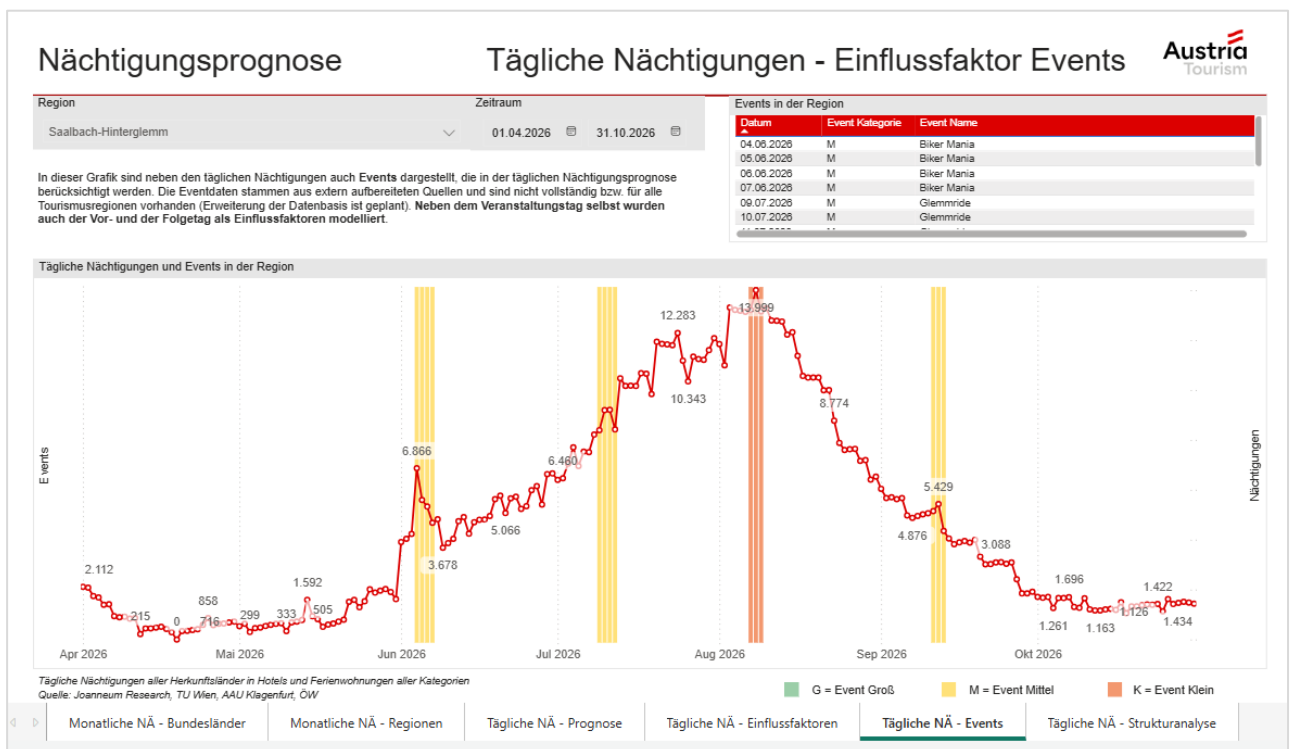
#österreichbegeistert

Dargestellt sind nur Faktoren mit einem statistisch signifikanten, positiven Einfluss. Faktoren mit negativem Einfluss sind in der täglichen Prognose berücksichtigt, aber im Dashboard nicht abgebildet. Faktoren ohne signifikanten Einfluss werden im Prozess der Regression ausgeschieden. Bei der Modellierung werden zahlreiche kalendarische Dummy Variablen berücksichtigt, darunter mehrere Ferien und Feiertagsindikatoren, die sich teilweise zeitlich überschneiden. Durch Überschneidungen können Überlagerungseffekte auftreten, bei denen sich die Dummy Variablen gegenseitig verdecken. Eine fehlende Signifikanz oder Nicht Auswahl muss daher nicht automatisch bedeuten, dass die entsprechende Variable keinen Einfluss hat.

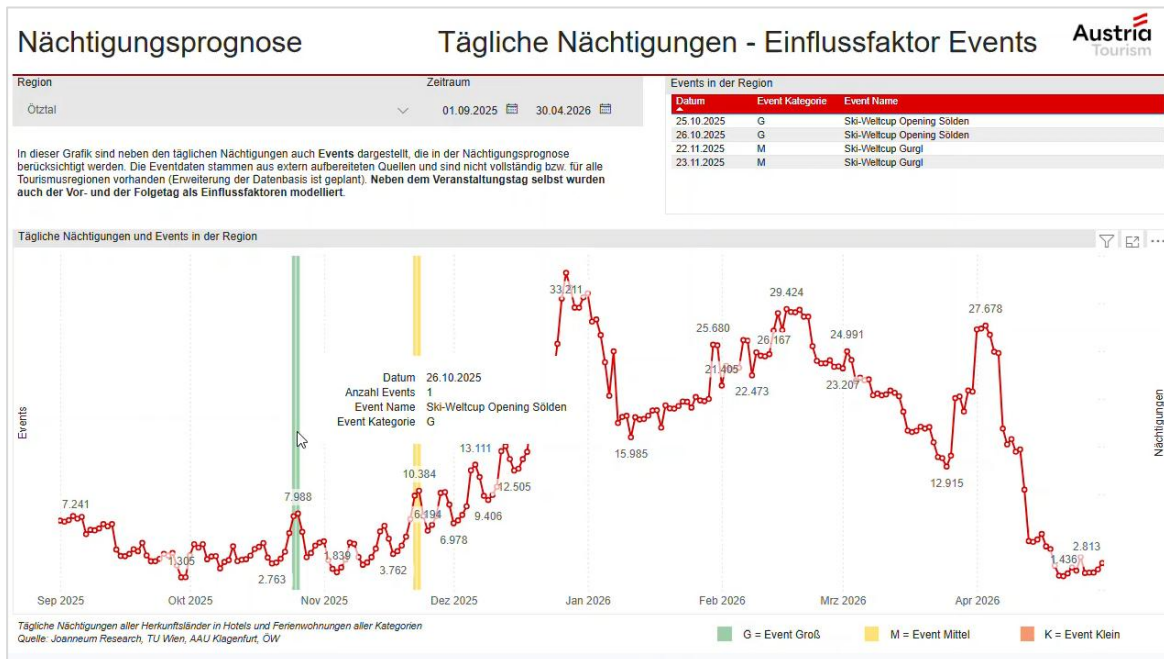
5. Seite: Tägliche Nächtigungen – Einflussfaktor Events

Auf der Seite „Tägliche Nächtigungen – Einflussfaktor Events“ sind in einem Liniendiagramm die täglichen Nächtigungen (Linie) sowie Events in der Region (Balken) dargestellt. Im Filter „Zeitraum“ ist der Betrachtungszeitraum frei wählbar (tägliche Daten stehen sie Anfang 2023 zur Verfügung).

Die angezeigten Events (inklusive Vor- und Folgetag) wurden im Prognosemodell als Einflussfaktoren berücksichtigt. Je nach Stärke des Einflusses auf die Nächtigungen wurden sie in drei Kategorien eingeteilt (G = Event Groß, M = Event Mittel, K = Event Klein).



Bei Mouseover bzw. Klick auf den Balken wird Name, Kategorie und Datum des jeweiligen Events angezeigt.



Erläuterung der Grafik: in der Region Ötztal ist rund um das Ski Weltcup Opening in Sölden ein signifikanter Anstieg der täglichen Nchtigungen zu verzeichnen, der deutlich hervorsteht, weil das allgemeine Nchtigungslevel im Oktober und November relativ gering ist. Beim Skiweltcup in Gurgl hingegen ist der Anstieg nicht so deutlich; die Nchtigungen weisen an den Novemberwochenenden allgemein einen kontinuierlichen Zuwachs auf.

Die Eventdaten stammen aus extern aufbereiteten Quellen und sind nicht vollständig bzw. für alle Tourismusregionen vorhanden (eine Erweiterung der Datenbasis ist für die Zukunft geplant).

6. Seite: Tägliche Nächtigungen – Strukturanalyse

Auf dieser Seite können die täglichen Nächtigungen pro Kalenderjahr für die gewählte Tourismusregion vertiefend analysiert werden. So lassen sich Spitzentage und nachfrageschwache Zeiträume in der Region auf einen Blick erkennen. Der Jahresfilter filtert auf dieser Seite volle Kalenderjahre (Jänner – Dezember).

Nächtigungsprognose

Region: **Otztal** | Kalenderjahr: **2026**

Top Wochentage nach Nächtigungen

Wochentag	# Tägliche Nächtigungen
Samstag	12.917
Freitag	12.599
Donnerstag	11.992
Sonntag	11.161
Mittwoch	10.979
Montag	10.911
Dienstag	10.640

Top Tage nach Nächtigungen

Datum	Wochentag	Nächtigungen
01.01.2026	Donnerstag	31.070
27.12.2026	Sonntag	29.875
31.12.2026	Donnerstag	29.817
18.02.2026	Montag	29.424
19.02.2026	Donnerstag	29.342
17.02.2026	Dienstag	29.110
18.02.2026	Mittwoch	29.077
14.02.2026	Samstag	28.988
21.02.2026	Samstag	28.821
20.02.2026	Freitag	28.819
03.01.2026	Samstag	28.324
02.01.2026	Freitag	28.100
28.12.2026	Samstag	28.053
03.04.2026	Freitag	27.878
25.12.2026	Freitag	27.833
30.12.2026	Mittwoch	27.454
02.04.2026	Donnerstag	27.374
01.04.2026	Mittwoch	27.280
15.02.2026	Sonntag	27.211
28.12.2026	Montag	27.195

Tägliche Nächtigungen aller Herkunftsländer in Hotels und Ferienwohnungen aller Kategorien - Quelle: Joanneum Research, TU Wien, AAU Klagenfurt, ÖW

Tägliche Nächtigungen - Strukturanalyse

Ø Tägliche Nächtigungen - Heatmap

Tag	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1	31.070	21.405	23.207	27.280	3.845	2.943	6.599	15.054	8.897	4.842	3.578	6.560
2	28.100	23.488	24.991	27.374	2.902	3.180	7.040	13.427	8.357	5.048	1.250	7.115
3	28.324	23.132	24.076	27.678	999	3.728	8.236	15.818	8.862	5.456	1.474	7.963
4	29.693	23.950	21.890	26.722	512	6.765	9.386	15.548	8.528	3.831	2.088	11.537
5	23.848	23.260	22.220	24.645	592	5.927	8.012	15.834	8.749	3.959	3.116	12.097
6	20.334	26.167	21.953	24.811	1.053	4.803	7.540	15.797	7.084	4.001	5.291	10.880
7	24.992	26.105	22.048	16.990	1.920	3.383	7.446	16.090	7.724	4.400	5.956	8.237
8	17.480	22.473	20.387	15.242	2.235	2.743	8.556	16.557	7.851	3.281	3.397	9.269
9	18.118	24.883	20.557	15.794	1.829	2.960	8.947	14.944	7.883	3.509	2.924	9.135
10	18.236	24.537	20.375	14.471	0	3.483	10.064	15.038	8.438	5.178	3.213	9.944
11	15.985	24.499	20.475	14.714	171	4.331	10.187	14.790	8.152	3.376	3.892	13.475
12	18.088	24.597	20.875	10.492	326	5.617	8.737	14.802	8.421	2.684	4.983	13.988
13	17.855	27.154	20.648	5.107	862	6.138	10.643	15.090	5.187	2.751	7.220	12.718
14	17.901	26.988	20.287	5.028	4.156	4.674	10.476	15.413	4.280	3.176	7.948	11.597
15	18.242	27.211	18.662	5.289	3.114	4.577	10.545	15.456	4.249	3.978	6.263	11.784
16	18.788	29.424	16.660	5.849	3.044	4.741	10.868	13.877	4.521	4.234	4.277	12.239
17	18.816	29.110	16.530	4.555	1.286	4.774	11.918	11.498	5.115	5.543	4.821	12.980
18	16.994	29.077	16.662	4.270	656	5.559	11.977	11.278	4.865	3.773	5.353	16.439
19	19.329	29.942	17.093	2.548	878	6.779	10.465	11.329	5.911	3.054	6.495	19.049
20	19.013	28.919	16.894	1.479	1.480	7.230	12.618	11.661	4.324	3.156	8.780	17.700
21	18.984	28.821	17.053	1.436	2.483	5.692	12.395	12.028	3.580	3.617	9.551	18.281
22	19.254	25.526	15.454	1.716	4.049	5.985	12.412	12.118	3.579	4.458	7.909	18.381
23	19.733	23.981	13.921	2.336	4.665	6.087	12.685	10.132	3.879	6.713	5.346	20.932
24	19.668	23.722	13.795	2.012	2.991	5.779	13.689	8.630	4.499	7.215	7.257	22.430
25	19.096	23.734	12.915	3.441	3.363	6.478	13.100	8.470	4.275	6.391	8.018	27.633
26	20.207	24.044	14.057	1.766	4.169	7.808	11.549	8.574	4.002	5.900	9.881	26.053
27	19.848	23.368	20.084	1.801	3.918	8.739	12.704	8.957	3.038	5.086	12.166	29.676
28	19.774	23.417	20.263	1.808	4.960	7.105	12.450	9.376	1.521	5.596	12.277	27.196
29	20.004		18.593	2.139	5.442	8.694	12.439	9.517	1.540	6.457	10.646	27.193
30	25.699		20.878	2.813	5.459	8.577	14.022	8.038	1.980	6.838	10.272	27.454
31	25.814		20.770		3.779		15.006	7.752		6.902		29.817

Monatliche NÄ - Bundesländer | Monatliche NÄ - Regionen | Tägliche NÄ - Prognose | Tägliche NÄ - Einflussfaktoren | Tägliche NÄ - Events | **Tägliche NÄ - Strukturanalyse**

Anhang: Zuordnung der Regionen in ähnliche Regionstypen

Stadtregionen

Innsbruck und seine Feriendörfer
Klagenfurt
Linz
Region Graz
Stadt Salzburg
Wien

Bergregionen

Achensee
Alpbachtal und Tiroler Seenland
Alpenregion Bludenz
Lech-Zürs
Bad Kleinkirchheim
Bregenzerwald
Erste Ferienregion im Zillertal
Ferienland Kufstein
Ferienregion Hohe Salve
Ferienregion Nationalpark Hohe Tauern
Gasteinertal
Großarlal
Hochkönig
Hochsteiermark
Hohe Tauern - die Nationalparkregion in Kärnten
Imst Tourismus
Kaiserwinkl
Katschberg-Rennweg
Kitzbühel Tourismus
Kitzbüheler Alpen - Brixental
Kitzbüheler Alpen-St.Johann i.T.
Kleinwalsertal
Lechtal
Lungau
Mayrhofen
Montafon
Nassfeld-Pressegger See/Lesachtal/Weissensee

Nationalpark Kalkalpen Region
Naturparkregion Reutte
Nockberge
Obertauern
Osttirol
Ötztal
Paznaun - Ischgl
Pillerseetal
Pitztal
Pongau allgemein
Pyhrn-Priel
Region Hall - Wattens
Saalbach-Hinterglemm
Saalfelden-Leogang
Salzburger Saalachtal
Salzburger Sonnenterrasse
Salzburger Sportwelt
Schladming-Dachstein
Seefeld
Serfaus-Fiss-Ladis
Silberregion Karwendel
St.Anton am Arlberg
Stubai Tirol
Tannheimer Tal
Tennengau - Dachstein West
Tennengebirge
Tirol West
Tiroler Oberland
Tiroler Zugspitz Arena
Tux - Finkenberg
Urlaubsregion Murtal
Wiener Alpen in Niederösterreich
Wilder Kaiser
Wildschönau
Wipptal
Zell am See - Kaprun
Zell-Gerlos

Seenregionen

Ausserland-Salzkammergut
Bodensee-Vorarlberg
Carnica Region Rosental
Fuschlsee
Kärnten-Mitte
Klopeiner See - Südkärnten
Millstätter See
Nordburgenland
Region Villach
Salzburger Seenland
Salzkammergut Oberösterreich
Wolfgangsee
Wörthersee

Freizeitmix-Regionen

Donau NÖ
Donau Oberösterreich
Innviertel-Hausruckwald
Lavanttal
Lieser- und Maltatal
Mittelburgenland
Mostviertel
Mühlviertel
Sonstige
Südburgenland
Süd-Weststeiermark
Thermenland Steiermark - Oststeiermark
Umgebungsorte Salzburg Stadt
Waldviertel
Weinviertel
Wienerwald
Zentralraum Oberösterreich