



Software by Design

Nextcloud-Apps

Snacks & Getränke — Honor-System

SnackCheck

Benutzerhandbuch

Büroküche: buchen, Katalog, Monatsabschluss und Lohnexport.

Web AGPL · optionales Küchen-Tablet (SNK2).

App-Version

1.1.1

Sprache

Deutsch

Datum

September 2026

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	ii
1 Rollen und Berechtigungen	1
2 Erste Schritte	2
3 Buchen	3
3.1 Artikel buchen	3
3.2 Gesperrte Periode	3
3.3 Firma und Stellvertretung	4
4 Mein Monat	5
5 Küche und Katalog	6
5.1 Küchenübersicht	6
5.2 Katalog	6
5.3 Nutzer / Summen	7
6 Perioden und Lohnexport	8
6.1 Perioden verwalten	8
6.2 Export und Lohnbericht	8
7 Einstellungen	9
8 Küchen-Tablet (Companion)	11
9 Fehler, FAQ und Glossar	13
9.1 Häufige Meldungen	13
9.2 Tipps	13
9.3 Glossar	13
10 Barrierefreiheit	14
Über Software by Design	15

Einleitung

SnackCheck ist ein Honor-System für Büro-Snacks und Getränke: Mitarbeitende buchen per Tipp, Küchen-Verantwortliche pflegen Katalog und Bestände, App-Administratoren schließen Monate ab und exportieren Lohn-CSV/XLSX für die Entgeltabrechnung außerhalb der App.

- **Buchen** — ein Tipp pro Artikel, optional Firma oder Stellvertretung.
- **Küche** — Beliebtheit, Nachfüllen, Katalog, Nutzer/Summen.
- **Geld** — Perioden schließen und **Lohnexport** für HR.
- **Tablet** — optionales Küchen-Gerät mit SNK2-Lizenz (Kapitel 8).

Die Web-App ist kostenfrei (AGPL).

App-Version

SnackCheck **1.1.1**, Stand September 2026 (gleiche Datumszeile wie Titelblatt).

1 Rollen und Berechtigungen

SnackCheck unterscheidet drei Stufen. Die Web-App zeigt nur die Navigation, die zu Ihrer Rolle passt.

Fähigkeit	Mitglied	Küchen-Manager	App-Admin
Buchen, Mein Monat	ja	ja	ja
Küche, Katalog, Nutzer	nein	ja (Standort)	ja (alle)
Perioden, Lohnexport	nein	nein	ja
Einstellungen, Lizenz	nein	nein	ja

Mitglied Bucht Snacks und sieht den eigenen Monat. Zugang bei Modus **Offen** oder über erlaubte Benutzer/Gruppen.

Küchen-Manager Pflegt Katalog und Bestände am zugewiesenen Standort, sieht Küchenübersicht und Nutzer-/Summen.

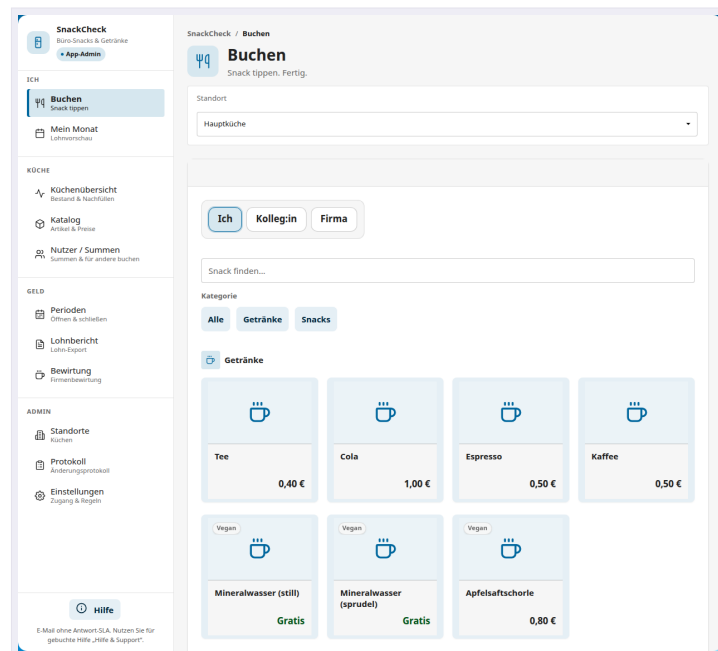
App-Admin Schließt Perioden, exportiert **Lohn-Export**, verwaltet Zugang, Zuschuss, Tablet-Lizenz (SNK2).



2 Erste Schritte

Nach der Installation erscheint SnackCheck in der Nextcloud-App-Leiste. So starten Sie produktiv:

1. Öffnen Sie **SnackCheck**.
2. Als App-Admin: unter **Einstellungen** → **Zugang** prüfen, ob der Zugang offen oder eingeschränkt ist.
3. Unter **Perioden** die aktuelle Abrechnungsperiode öffnen (falls noch keine offen ist).
4. Im **Katalog** den Starter-Katalog laden oder eigene Artikel anlegen (deutsche Namen, Preise, Bestand).
5. Mitarbeitende buchen täglich unter **Buchen**.

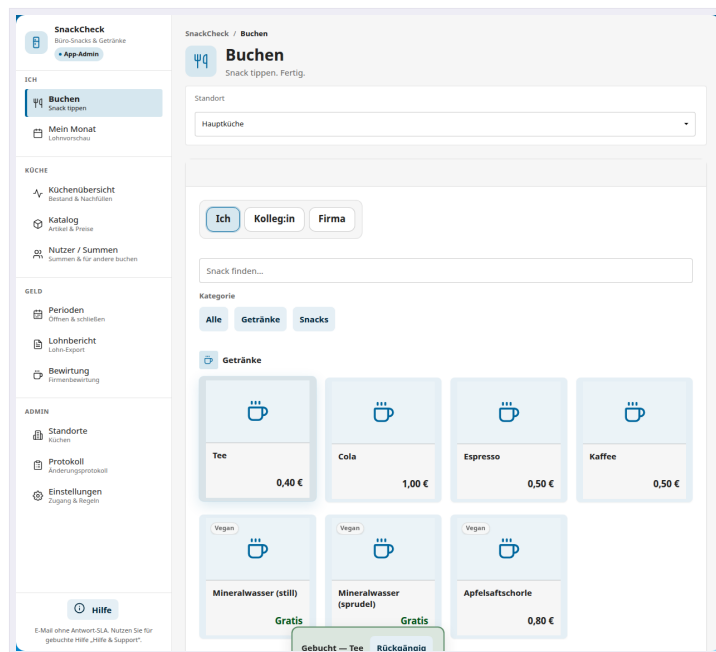


Buchen-Raster mit kuratierten Artikeln — einheitliche Categoriesymbole, keine Testdaten.

3 Buchen

3.1 Artikel buchen

1. Öffnen Sie **Buchen**.
2. Wählen Sie ggf. den **Standort** (bei mehreren Küchen).
3. Tippen Sie auf eine Kachel — die Buchung wird sofort gespeichert.
4. Nutzen Sie **Rückgängig** innerhalb der kurzen Frist, falls Sie sich vertippt haben.



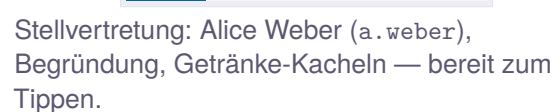
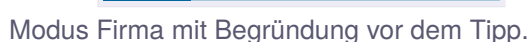
Nach dem Tipp: Bestätigung bzw. Rückgängig — nicht derselbe Frame wie das leere Raster.

3.2 Gesperrte Periode

Ist die Periode geschlossen, erscheint ein Hinweisbanner. Neue Buchungen sind dann nicht möglich, bis ein App-Admin die nächste Periode öffnet.



Für freigeschaltete Personen: Schalter **Firma**. Die Buchung erscheint nicht in der persönlichen Lohnabrechnung; eine kurze Begründung ist Pflicht. Küchen-Manager können unter **Kolleg:in** für andere buchen — Person wählen, Begründung, dann Artikel tippen.



4 Mein Monat

Unter **Mein Monat** sehen Sie die offene oder zuletzt geschlossene Periode: Positionen, Brutto, Zuschuss, Abzug und verbleibendes Zuschuss-Kontingent.

The screenshot shows the 'Mein Monat' screen in the SnackCheck app. The left sidebar contains navigation options: ICH (Mein Monat), KÜCHE (Küchenübersicht, Katalog, Nutzer / Summen), GELD (Perioden, Lohnbericht, Bewirtung), and ADMIN (Standorte, Protokoll, Einstellungen). The main content area shows the selected month 'Mein Monat - 2026-09' with a summary of charges: 'ABZUZIEHEN 1,70 €'. Below this, a table shows the consumption for the period.

Artikel	Standort	Menge	Summe	Wann
Mineralwasser (still)	Hauptküche	1	Gratis	2026-09-07 09:00
Schokoriegel	Hauptküche	1	0,80 €	2026-09-06 14:05
Kaffee	Hauptküche	1	0,50 €	2026-09-05 11:20
Tee	Hauptküche	1	0,40 €	2026-09-03 10:15

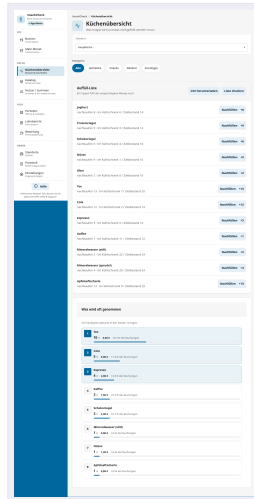
Persönliche Periodenübersicht mit Beispieldaten.

Mit **PDF herunterladen** speichern Sie die Übersicht für Ihre Unterlagen oder die Weitergabe an HR außerhalb der App.

5 Küche und Katalog

5.1 Küchenübersicht

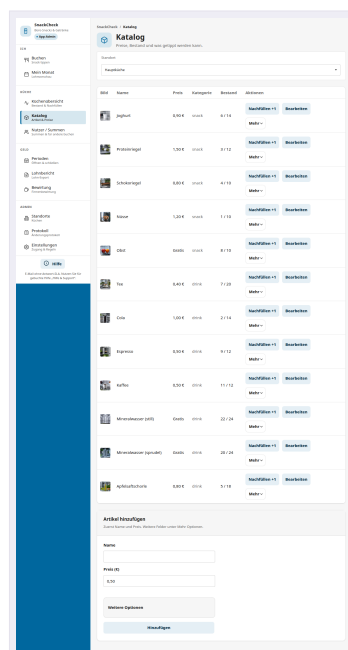
Küche zeigt Beliebtheit (7/14/30 Tage), Nachfüll-Hinweise und eine Einkaufsliste. Beliebte Artikel erscheinen, sobald in dem Zeitraum gebucht wurde.



Küchenübersicht mit Nachfüll-Liste und beliebten Artikeln (ungleiche Anteile).

5.2 Katalog

Artikel anlegen: Name, Kategorie (**Getränk**, **Snack**, **Alkohol**, **Sonstiges**), Preis in Cent, optional **Gratis**, Par/Bestand, Bild und Ernährungs-Tags. Verwenden Sie klare deutsche Namen — keine Test-Suffixe.



Aktiver Katalog mit Bestand und Preisen (Getränk + Snack).

5.3 Nutzer / Summen

Pro Person Summen der Periode. Bei aktiviertem **Privatsphäre**-Modus sehen Manager nur Totals; Details bleiben App-Admins vorbehalten.

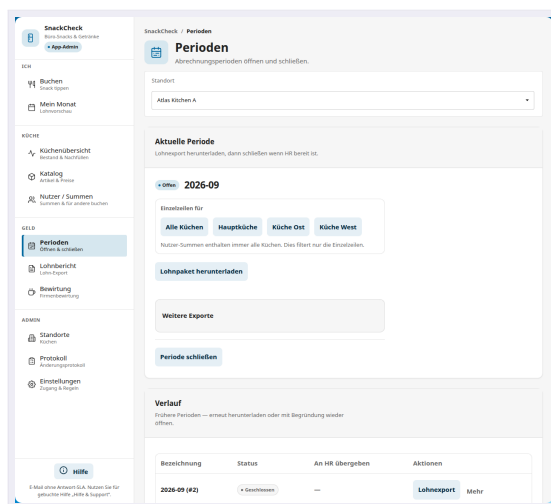
Nutzer / Summen			
Monatssummen und Buchungen für andere:			
Periode: 2020-09			
Alice Admin Abrechnung: 1,90 € (Summe: 1,90 €, Durchschnitt: 0,63 €)			
Artikel	Menge	Summe	Aktionen
Tea	1	0,40 €	Stornieren
Kaffee	1	0,30 €	Stornieren
Schokoladengel	1	0,20 €	Stornieren
Mehrwertsteuer (0%)	1	0,00 €	Stornieren
Alice Weber Abrechnung: 6,10 € (Summe: 6,10 €, Durchschnitt: 0,94 €)			
Artikel	Menge	Summe	Aktionen
Obst	2	2,20 €	Stornieren
Wasser	1	1,20 €	Stornieren
Apfelsaft	1	0,80 €	Stornieren
Eiscreme	3	1,50 €	Stornieren
Kaffee	2	1,00 €	Stornieren
Schokoladengel	2	1,00 €	Stornieren
Jonas Weber Abrechnung: 1,60 € (Summe: 1,60 €, Durchschnitt: 0,53 €)			
Artikel	Menge	Summe	Aktionen
Tea	2	0,80 €	Stornieren
Eiscreme	1	0,80 €	Stornieren

Nutzer/Summen mit Beispieldaten der offenen Periode (≥ 2 Personen).

6 Perioden und Lohnexport

6.1 Perioden verwalten

Unter **Perioden**: **Nächste Periode öffnen**, **Periode schließen** (mit Bestätigung), **Wieder öffnen** (mit Grund), **An HR übergeben**.



Offene Periode und Verlauf — kohärente Monatslabels.

6.2 Export und Lohnbericht

Lohn-Export ist cent-genau. Gastfreundschaft und Gratis-Artikel fließen nicht in die persönliche Abrechnung. Es gibt kein DATEV-Live-Posting — der Export ist für Ihre externe Entgeltabrechnung gedacht.

Lohnbericht (Lohn-Sammelbericht) aggregiert nach Kategorie und Artikel für den gewählten Standort. Kategorien erscheinen auf Deutsch (**Getränk**, **Snack**, **Sonstiges**) — nicht als Roh-Enums.

Kategorie	Menge	EUR
drink	21	12,10 €
snack	4	3,60 €

Artikel	Kategorie	Menge	EUR
Tee	drink	7	2,80 €
Cola	drink	5	5,00 €
Espresso	drink	4	2,00 €
Kaffee	drink	3	1,50 €
Schokoliergel	snack	3	2,40 €
Nüsse	snack	1	1,20 €
Apfelmuffin	drink	1	0,80 €
Mineralwasser (Pfl)	drink	1	0,00 €

Lohn-Sammelbericht: Summen nach Kategorie und Artikel.

7 Einstellungen

App-Admins steuern Zugang, Zuschuss, Privatsphäre, Erinnerungen und Tablet-Freischaltung.

Zugang Offen oder eingeschränkt; erlaubte Benutzer/Gruppen; App-Admins.

Zuschuss & Küchen Monatlicher Zuschuss in €; Gastfreundschaft; Mehrstandort.

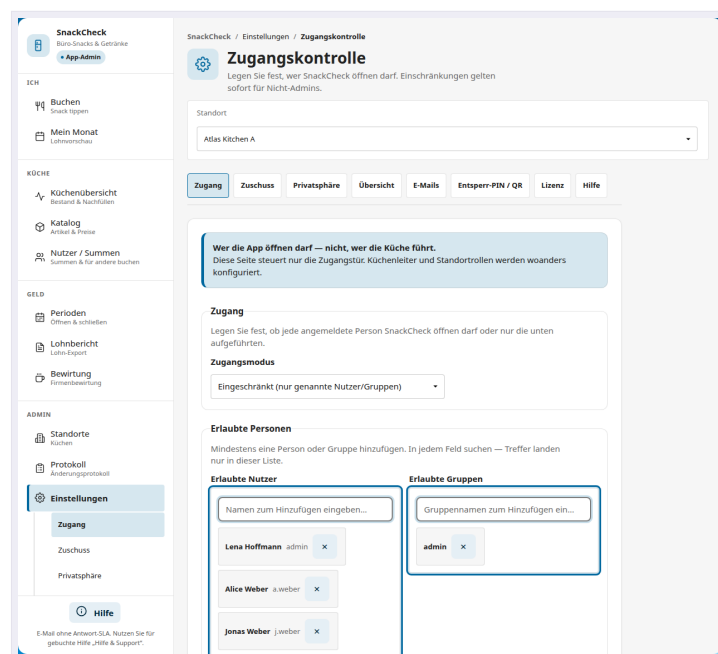
Privatsphäre Nur Summen für Manager (**Nur Summen (Datenschutz)**).

Küchenübersicht Zeitfenster und Nachfüll-Horizont.

Erinnerungs-Mails Vorabschluss-Digest; wöchentliche Nachfüll-Mail.

Entsperr-PIN / QR Geheimnisse für das Küchen-Tablet — nie per Chat versenden.

Offizielle Tablet-Lizenzen SNK2-Schlüssel, Geräte registrieren/widerrufen.



Zugang: offen oder eingeschränkt.

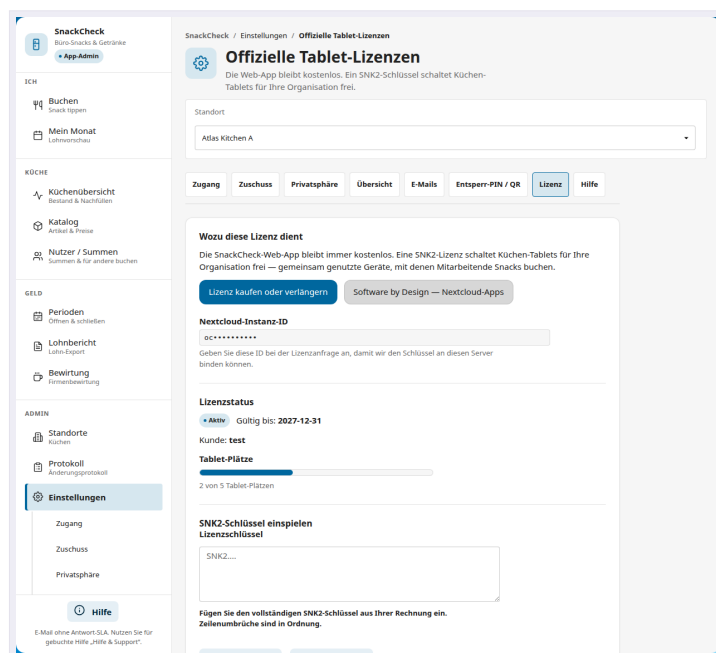
Zuschuss und Küchen-Optionen.

Entsperr-PIN: Person gewählt, PIN-Feld redigiert (gleiche Breite wie Zuschuss).

8 Küchen-Tablet (Companion)

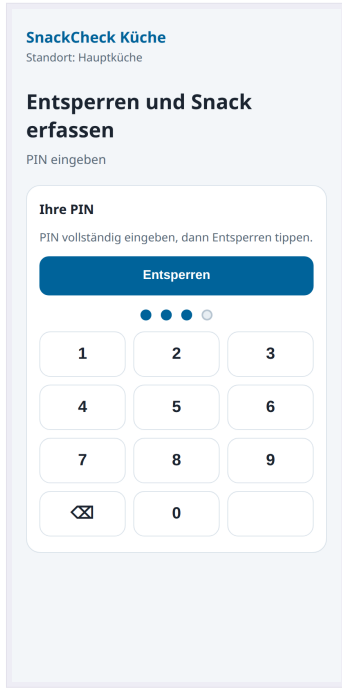
Das Android-Küchen-Tablet ist optional und erfordert eine SNK2-Gerätelizenz. Die Web-App bleibt ohne Lizenz nutzbar.

1. App-Admin: SNK2-Schlüssel unter **Offizielle Tablet-Lizenzen** anwenden (Status **Aktiv**).
2. Tablet registrieren; Token `snkterm_...` in der Kiosk-App eingeben.
3. Pro Person PIN oder QR unter **Entsperr-PIN / QR** setzen.
4. Am Kühlschrank: entsperren → buchen → automatische Sperre nach Leerlauf.



Gültige SNK2-Lizenz — Happy-Path ohne Signaturfehler.

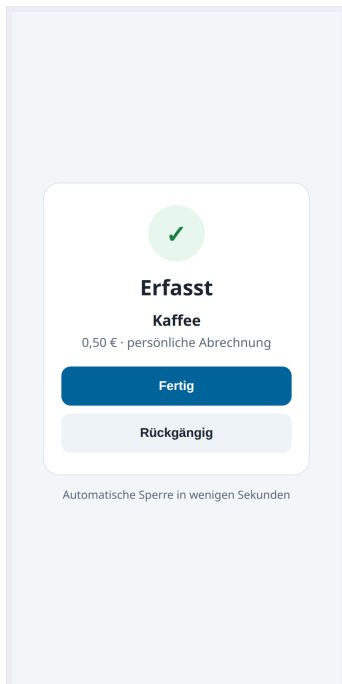
Die folgenden Tablet-Frames sind **HTML-Nachbildungen** der Companion-UI (deutsche Kiosk-Texte), weil kein freier Emulator-Slot verfügbar war — keine AVD-Fremdaufnahmen.



HTML-Nachbildung: Sperrbildschirm mit PIN.



HTML-Nachbildung: Buchungskatalog — Getränk und Snack.



HTML-Nachbildung: Erfolg mit Rückgängig und Idle-Sperre.

Ablauf am Kühlschrank

1. PIN oder QR entsperren
2. Artikel tippen (Getränk/Snack)
3. Kurz Rückgängig möglich
4. Idle sperrt automatisch

Kein Kassensystem (POS/TSE) — nur Vertrauensbuch mit Export für HR.

9 Fehler, FAQ und Glossar

9.1 Häufige Meldungen

Zugriff verweigert Sie stehen nicht auf der erlaubten Benutzer-/Gruppenliste. App-Admin unter **Zugang** fragen.

Periode geschlossen Warten Sie auf die nächste Periode oder bitten Sie einen App-Admin, sie zu öffnen — siehe Banner unter **Buchen**.

402 / Lizenz Betrifft nur die Tablet-API. Die Web-App bleibt nutzbar; SNK2 unter **Offizielle Tablet-Lizenzen** erneuern.

Entsperr-Sperre Zu viele falsche PINs am Tablet — progressive Wartezeit, danach erneut versuchen oder QR nutzen.



Hinweisbanner: Periode geschlossen, Zugriff, 402/Lizenz, Entsperr-Sperre.

9.2 Tipps

- Vertippt? Sofort **Rückgängig** — die Frist ist kurz.
- Firma zahlt? Nur mit Freischaltung und Begründung (**Firma**).
- Katalog wirkt leer? Standort wählen oder Starter-Katalog laden.

9.3 Glossar

Periode Abrechnungsmonat für Buchungen und Export.

Zuschuss Monatlicher Firmenzuschuss in Cent.

Gastfreundschaft Firmenzahlung, nicht im persönlichen Lohnexport.

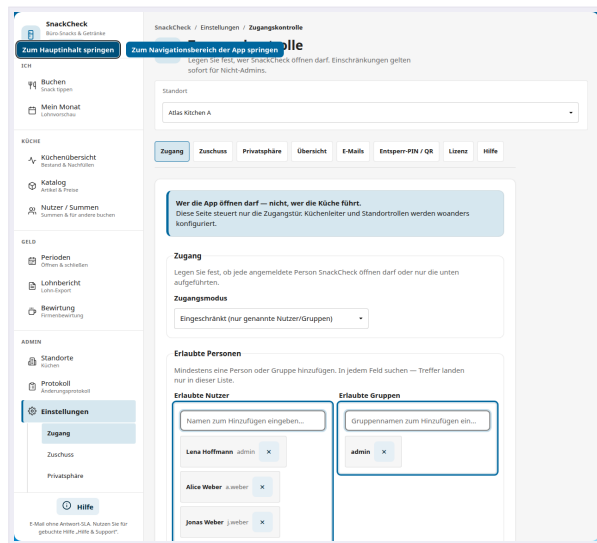
SNK2 Lizenzschlüssel für registrierte Küchen-Tablets.

Par / Bestand Soll- und Ist-Menge im Kühlschrank für Nachfüllhinweise.

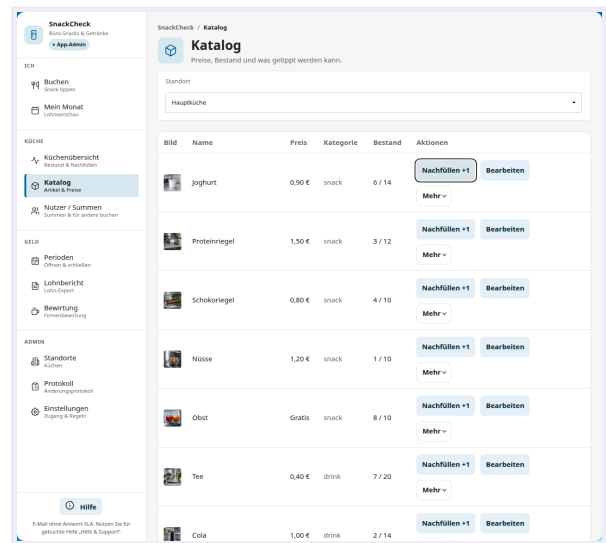
10 Barrierefreiheit

SnackCheck ist für kurze Interaktionen am Kühlschrank und am Schreibtisch gebaut:

- Große Tippflächen und klare Erfolgs-/Fehlertexte am Tablet.
- Kontrast über Nextcloud-Design-Tokens; Formulare per Tastatur bedienbar mit sichtbarem Fokusring.
- Sichtbare Statusmeldungen (Periode geschlossen, Signatur, Entsperr-Sperre) statt stiller Fehler.



Web: Skip-Links und Fokusring (Tastatur).



Web: Fokusring auf Buchen-Artikelkachel — nicht Companion.

Über Software by Design

Software by Design entwickelt Nextcloud-Apps für selbst gehostete Organisationen — von Zeiterfassung und Projekten bis zu Lager, Fuhrpark und Küchen-Honor-Systemen. Alle Web-Oberflächen laufen auf Ihrer eigenen Nextcloud und sind kostenfrei (AGPL).

Website <https://nextcloud.software-by-design.de/>

Partner & Angebote <mailto:info@software-by-design.de>

Fehler / Verbesserungen <mailto:dev@software-by-design.de>

Support & Mitmachen

SnackCheck bleibt auf Ihrer Nextcloud kostenfrei (AGPL). Unter **Einstellungen** → **Hilfe & Support** finden Sie Partner-Angebot, Einrichtung und Feature-Auftrag.

Check Partner Planbare Hilfe mit Rechnung — Einrichtung, Stundenkontingent, priorisierte E-Mail.

Offizielle Tablet-Lizenz SNK2-Sitze für das Küchen-Tablet (Kapitel 8).

GitHub Sponsors Freiwillig, ohne Rechnungs-SLA: <https://github.com/sponsors/aSoftwareByDesignRepository>

Was dieses Handbuch abdeckt

- Buchen (Ich / Firma / Kolleg:in), Mein Monat, Küchenübersicht und Katalog.
- Perioden schließen, Lohnexport, Einstellungen und SNK2-Tablet-Lizenz.
- Typische Fehlermeldungen, Glossar und Barrierefreiheit (Web-Fokus).

Verwandte Check-Apps (Auswahl)

ArbeitszeitCheck Zeiterfassung und Freigaben

DutyCheck Dienste und Schichten

EinkaufCheck Einkaufslisten und Vorrat

HomeCheck Haushalt und Aufgaben

LogCheck / HealthCheck Gesundheits- und Audit-Logs

Dieses Handbuch ersetzt keine Rechts-, Steuer- oder Compliance-Beratung. Produktnamen und Marken Dritter gehören ihren jeweiligen Inhabern.