

DIE! ANLEITUNG für Android Smartphones



**Ideal für
Anfänger
und
Senioren**

Das Besondere:
Jeder Bedienschritt mit Bild!



Einfach ✓ Verständlich ✓ Schritt für Schritt ✓



Einleitung & Grundlagen

- Die digitale Zukunft.....6
- Auf ein Wort7
- Wer oder was ist DIE!ANLEITUNG?8
- So funktioniert DIE!ANLEITUNG9
- WLAN – Grundlagen.....10
- Mobiles Internet – Grundlagen.....11
- Knöpfe – Schalter – Anschlüsse12
- Home-Button & Symbole.....13
- Der Bildschirm.....14
- Die Bedienung mit Gesten.....15
- Sperren – Entsperren16
- Wer oder was ist eigentlich Android?17
- Tastatur – Grundlagen.....18
- SIM-Karte einlegen.....20

START – Inbetriebnahme

- SIM-PIN.....23
- Sprache einstellen.....24
- Anzeige einstellen.....26
- WLAN.....28
- Google-Konto.....30
- Gmail.....33
- Passwort/Sicherheit34
- Telefonnummer35
- Personalisierung / Datenschutz37
- Datenschutz40
- Google-Dienste.....41
- Displaysperre.....42
- Sperrbildschirm & Ruhezustand46

Kontakte

- Neuen Kontakt erstellen.....51
- Kontakt – Details60
- Menü – Einzelansicht61
- Profilfoto62
- Listenansicht.....64
- Hauptmenü65
- Einstellungen66

Telefon

- Anrufliste70
- Kontakte71
- Telefonieren72
- Mitteilungen75
- Mailbox.....76
- Einstellungen78



• Kommunikation – Grundlagen & Fachbegriffe	80
E-Mail / Gmail	
• Die Grundlagen	82
• E-Mail schreiben.....	84
• E-Mail empfangen.....	86
• E-Mail beantworten & weiterleiten.....	88
• Foto verschicken.....	90
• Entwurf.....	95
• Postfächer	96
• Einstellungen	97
• Tipps.....	99
Messages	
• Die erste Nachricht.....	101
• Chat-Ansicht	103
• Foto versenden	105
• Reaktionen	106
• Einstellungen	109
Kamera	
• Grundlagen	110
• Bedienelemente.....	112
• Fokus setzen	114
• Video • Zeitlupe • Zeitraffer	116
• Porträt • Panorama	118
• Extras	120
Fotos	
• Überblick.....	123
• Foto öffnen	124
• Foto teilen	125
• Foto bearbeiten.....	126
• Album.....	128
• Einstellungen	131
Internet – Chrome	
• Grundlagen & Fachbegriffe.....	132
• Suche	135
• Suchergebnisse.....	138
• Darstellung der Inhalte.....	140
• Cookies	144
• Lesezeichen	146
• Tabulatoren	152
• Hauptmenü	154
• Einstellungen	156



Play Store

- Apps finden 159
- App-Details 160
- App kaufen..... 163
- Guthaben laden..... 164
- App laden & installieren..... 166
- Apps verwalten 167
- Hauptmenü 168

Maps

- Grundlagen & Fachbegriffe..... 170
- Kompass 172
- Positionsbestimmung..... 173
- Bedienelemente..... 174
- Ansichten 175
- Suche 176
- Umgebung..... 178
- Navigation 182
- Unterwegs 186
- Nahverkehr 189
- Zu Fuß unterwegs | Taxi 190
- Mit dem Rad unterwegs 191
- Hauptmenü 192
- Einstellungen 193
- Parkplatz speichern..... 194

Uhr & Co.

- Uhr 196
- Timer 197
- Wecker 198
- Stoppuhr / Schlafenszeit 200
- Einstellungen 201

Kalender

- Überblick 202
- Ansichten 203
- Neuer Termin 204
- Termin bearbeiten 208

Rechner

Notizen

- Die erste Notiz 213
- Menü..... 215



Bedienung EXTRA

• Startbildschirm.....	216
• Statusleiste.....	217
• Schnelleinstellungen	218
• Die Suche	220
• Bildschirm-Einstellungen.....	221
• Tipp-Menü.....	222
• Apps organisieren	223
• App-Übersicht	224
• Apps anordnen & sortieren	226
• Bildschirmhintergrund	228
• Tipps	230
• Bildschirmfoto.....	231
• Benachrichtigungen	232
• Sperrbildschirm.....	234
• Textvorschläge.....	236
• Spracheingabe & Sprachnachricht.....	237

Einstellungen

• Konfigurieren Sie Ihr Smartphone ganz nach Ihren Wünschen.....	238
• Netzwerk und Internet.....	239
• Display/Bildschirm	240
• Ton • Datenschutz	241
• Sicherheit • Bedienungshilfen.....	242
• Über das Telefon.....	243

Sicherheit & Datenschutz

• Grundlagen	244
• Kennwörter & Passwörter	246
• Zwei-Faktor-Authentifizierung	247
• Notfallinformationen.....	248

Glossar

• Fachwörter – einfach erklärt.....	250
-------------------------------------	-----

Index

• Suche nach Stichwörtern.....	254
--------------------------------	-----

Probleme – Lösungen

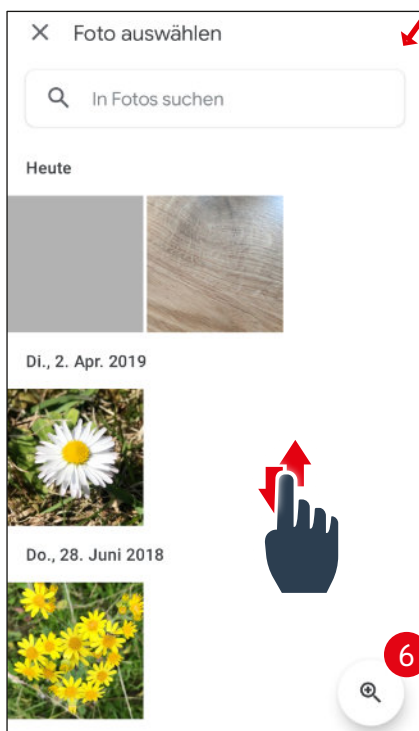
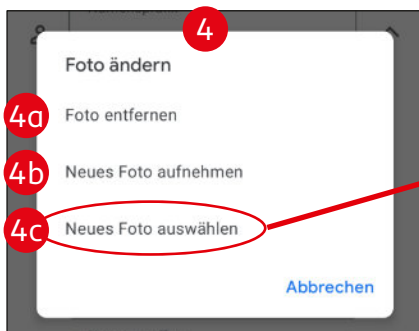
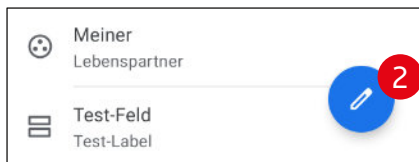
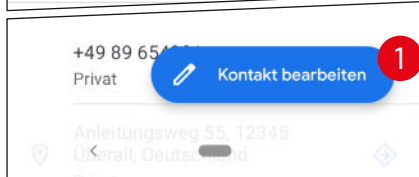
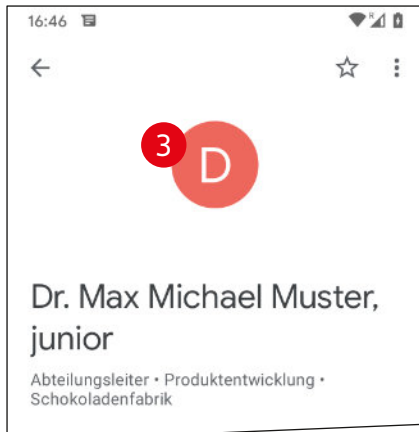
• Tipps & Tricks.....	258
-----------------------	-----

Mehr von Die ! Anleitung

• Impressum	261
• Der Autor	262

Datenspeicher 1-3

• Für Passwörter & Zugangsdaten	263
---------------------------------------	-----



Profilfoto

Nachdem wir alle Daten erfasst haben, werden wir den Kontakt mit einem Profilfoto noch weiter personalisieren.

Tippen Sie dazu in der Einzelansicht auf **Kontakt bearbeiten** (1) bzw. auf das **Stift-Symbol** (2) in der rechten unteren Ecke. Damit öffnet sich die gleiche Ansicht, die auch bei der ersten Dateneingabe zu sehen war.

Hier tippen Sie auf das bunte Symbol mit dem Buchstaben (3) und erhalten dann eine Auswahl, um das Foto zu ändern (4):

(4a) Foto entfernen (wenn bereits eines hinterlegt ist)

(4b) Neues Foto aufnehmen

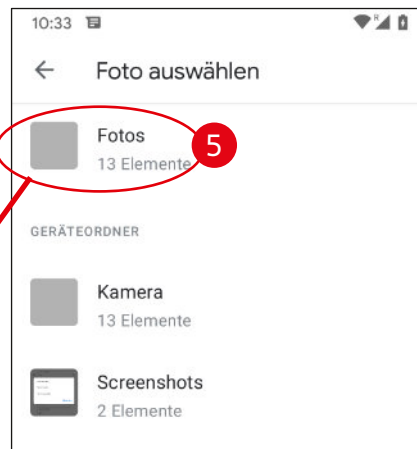
Machen Sie ein neues Foto mit der Kamera.

(4c) Neues Foto auswählen

Wählen Sie hier ein Foto aus Ihrer Galerie.

Und genau das machen wir in unserem Beispiel.

Haben Sie diese Auswahl getroffen, öffnet sich die Übersicht Ihrer Galerie (5) in der Fotos-App. Tippen Sie hier auf Fotos

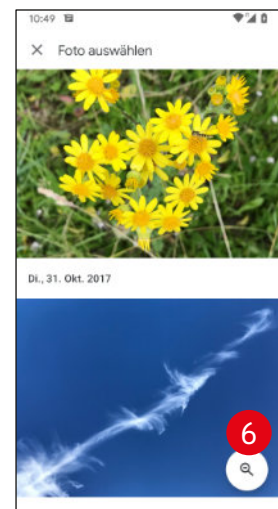


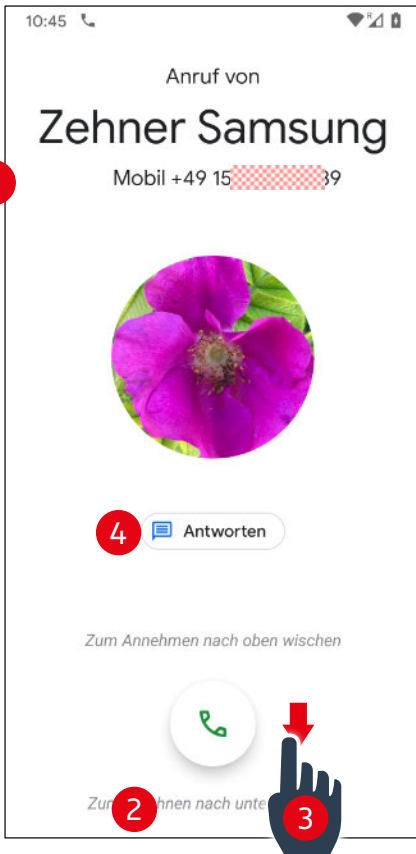
Jetzt öffnet sich eine Liste mit all Ihren Fotos.

Mit einem Tipp auf die Lupe mit dem Plus-Symbol schalten Sie die Ansicht um (6).

Verschieben Sie das Fenster, bis Sie das richtige Foto gefunden haben, und wählen Sie es mit einem Tipp aus.

Weiter auf der nächsten Seite >>





Anruf bei gesperrtem Smartphone

Dabei wird der komplette Sperrbildschirm vom eingehenden Anruf überlagert (1), das Smartphone klingelt und vibriert.

Jetzt haben Sie mehrere Möglichkeiten:

(2) Anruf annehmen = Nach oben Wischen

(3) Anruf ablehnen = Nach unten Wischen
Der Anrufer wird dann an Ihre Mailbox (= Anrufbeantworter) weitergeleitet.

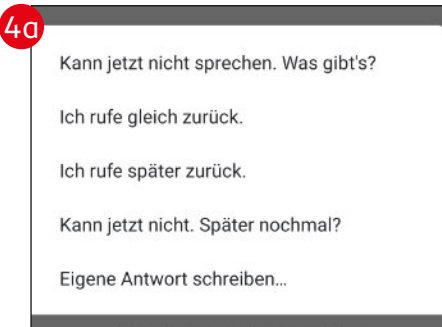
WICHTIG:

Von Anrufen, die Sie „per Hand“ ablehnen, erhalten Sie keine Mitteilung.

(4) Dem Anrufer eine Nachricht schicken

Tippen Sie dazu auf **Antworten** und wählen Sie dann einen der vordefinierten Texte (4a), um den Anrufer per SMS zu informieren. Sie können natürlich auch eine eigene Antwort schreiben.

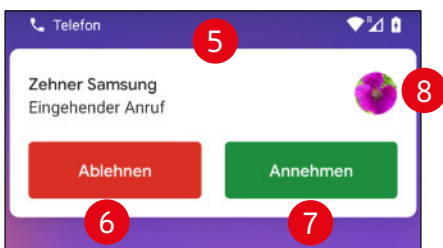
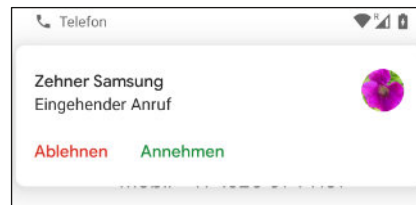
Gleichzeitig wird der Anruf abgelehnt und der Anrufer zur Mailbox weitergeleitet.



TIPP:

Um das Klingeln schnell abzuschalten, drücken Sie einmal kurz auf einen der Taster für EIN/AUS oder Lautstärke LAUT/LEISE.

Haben Sie die Variante mit den EIN/AUS-Taster gewählt, wird für kurze Zeit eine extra Meldung angezeigt:



Anruf bei entsperrtem Smartphone

Der eingehende Anruf wird am oberen Rand des Bildschirms angezeigt (5). Die Auswahl:

(6) Anruf Ablehnen

(7) Anruf Annehmen

(8) Mit einem Tipp auf das Profilfoto erhalten Sie die gleiche Ansicht wie im Sperrbildschirm – mit all ihren Möglichkeiten.



Grundlagen / Fachbegriffe

Auflösung

Technischer Wert für die Menge der Pixel einer Kamera (und auch des Bildschirms).

Zum Beispiel: 5MP = 5 Millionen Pixel

Für den Normalanwender bieten praktisch alle Smartphones und Tablets eine vernünftige Auflösung.

Die Hauptkamera auf der Rückseite besteht oftmals aus mehreren Sensoren mit unterschiedlichen Funktionen: Tele, Weitwinkel, Schärfe ...

Die Software kombiniert die Ergebnisse dann zu einem einzigen Foto.

Frontkamera

Diese Kamera befindet sich am oberen Rand des Bildschirms bzw. des Gehäuses.

Sie wird für Videonate (= Video-Telefonie) und die beliebten Selfies verwendet. Die Auflösung ist geringer als bei der Hauptkamera.



Selfie

[selfie]

Kunstwort

Ein Foto, das Sie von sich selbst (oder mit anderen) in einer lustigen Situation machen. Das Smartphone halten Sie dabei am ausgestreckten Arm, und machen das Foto mit der Frontkamera.

HDR

[ha-de-er]

≈ Aufnahme mit hoher Dynamik

Spezielle Aufnahmetechnik für Fotos mit starkem Kontrast.

Zum Beispiel wenn die Sonne im Hintergrund des Motivs zu sehen ist. Dabei werden mehrere Fotos zu einem kombiniert.

Abkürzung für **H**igh **D**ynamic **R**ecording
Übersetzung: Aufnahme mit hoher Dynamik

fps (nur bei Video)

[ef-pie-es]

Bilder pro Sekunde

Angabe der Bilder pro Sekunde bei einem Film/Video
Abkürzung für „frames per second“

Bokeh-Effekt

[bohkey-effekt]

≈ Tiefenunschärfe

Dabei wird das Motiv selbst scharf dargestellt, der Hintergrund aber unscharf. Das unterstützt den Fokus auf das Motiv. Dieser Effekt wird bei Smartphones elektronisch erzeugt.

Porträt-Format

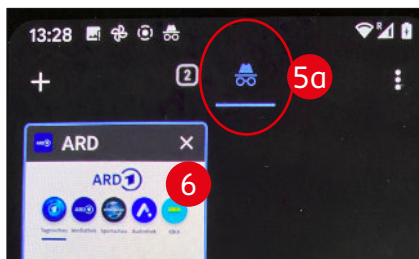
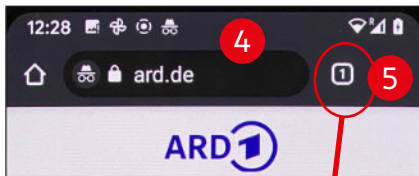
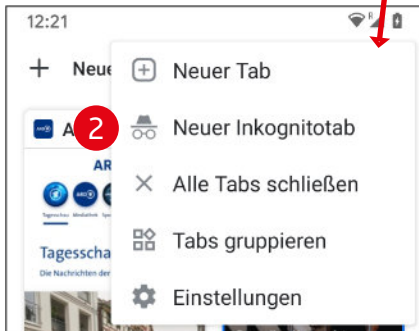
[porträh-format]

Aufnahme im Hochformat

Landscape-Format

[ländskeyp-format]

Aufnahme im Querformat



Inkognito-Tab

In diesem speziellen Modus werden nach dem Schließen des Tabulators die Daten der besuchten Seite automatisch gelöscht – unter anderem auch die Cookies und der Suchverlauf.

Das bedeutet aber nicht, dass Ihr Besuch auf einer Internetseite unentdeckt bleibt. Internetanbieter und Betreiber der Internetseite registrieren das sehr wohl.

Inkognito-Tabs erhalten einen grauen Rahmen und werden in der Tab-Übersicht neben den normalen Tabulatoren dargestellt.

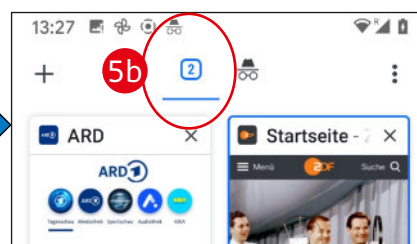
Um den Inkognito-Modus zu aktivieren, öffnen Sie das Hauptmenü (1) und tippen dort auf **Neuer Inkognitotab** (2). Der Bildschirm wird jetzt abgedunkelt und zeigt eine Meldung zum aktivierten Inkognito-Modus (3).

Öffnen Sie jetzt ganz normal eine Seite: Entweder über die Suchzeile oder ein bereits gespeichertes Lesezeichen. Im Gegensatz zur normalen Darstellung bleibt bei der Inkognito-Ansicht der obere Bereich dunkel (4).

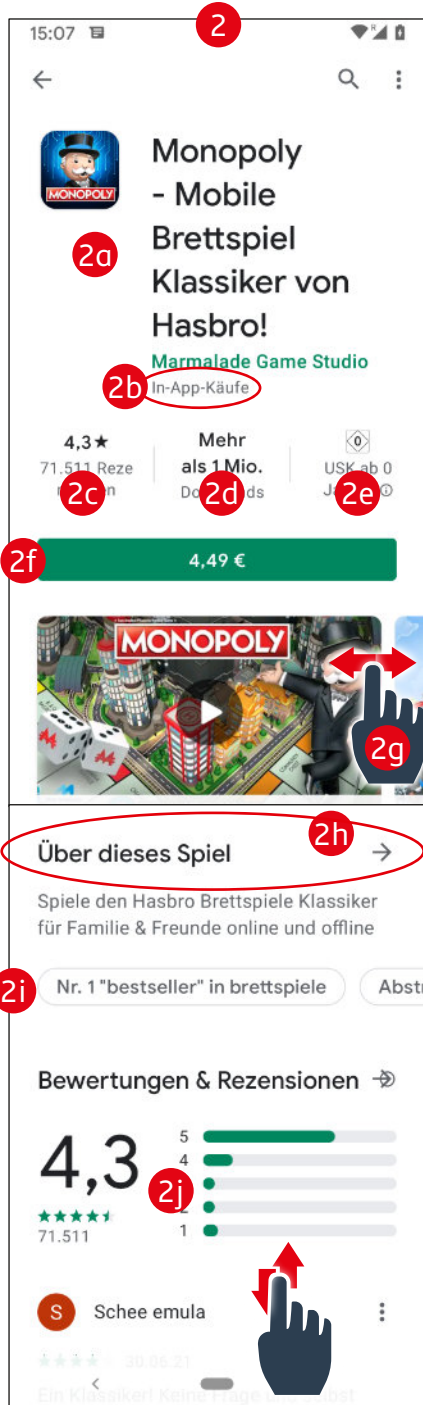
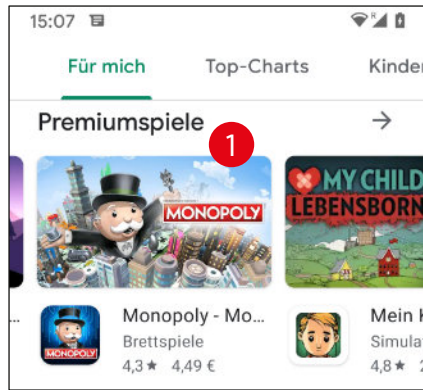
Tippen Sie auf die Tab-Ansicht (5), um zwischen den Ansichten zu wechseln:

(5a) Inkognito (schwarz) mit dem „Spion-Symbol“

(5b) Normal (weiß) mit der Anzahl der Tabs



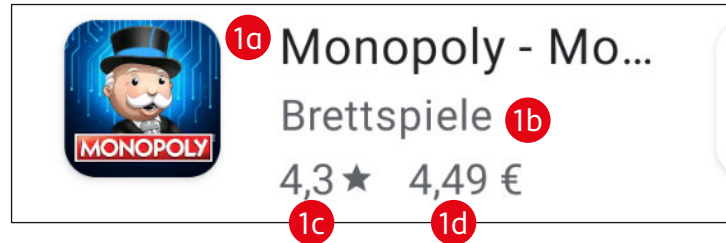
Schließen Sie den letzten Inkognito-Tabulator mit einem Tipp auf das **X** (6), wird der Inkognito-Modus komplett beendet.



Infos zum Spiel abrufen & Kosten kontrollieren

In unserem Beispiel ist es das Spiel Monopoly (1), das ich direkt in der langen Ansicht gefunden habe.

Bereits in der Übersicht sehen Sie:



(1a) Symbol & Name

(1b) Kategorie

(1c) Durchschnittliche Bewertungen

(1d) Preis > **wichtig**

Der Preis, den Sie hier sehen, gilt nur für die Basisversion des Spiels! Oft kommen sogenannte **InApp-Käufe** noch hinzu. Erst damit werden interessante Funktionen und Erweiterungen freigeschaltet.

Erst in der Detailansicht erkennen Sie das, ganz klein geschrieben, unterhalb des Hersteller-Namens (2b).

Tippen Sie in der Liste auf ein Bild oder den Text, um die Detail-Ansicht (2) zu öffnen:

(2a) Basis-Informationen

(2b) Hinweis auf zusätzliche In-App-Käufe

(2c) Durchschnitt & Anzahl der Rezensionen

(2d) Anzahl der Downloads

(2e) Altersfreigabe

(2f) Basis-Preis

(2g) Videos und Bilder vom Spiel

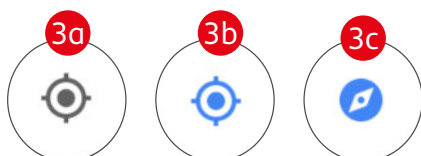
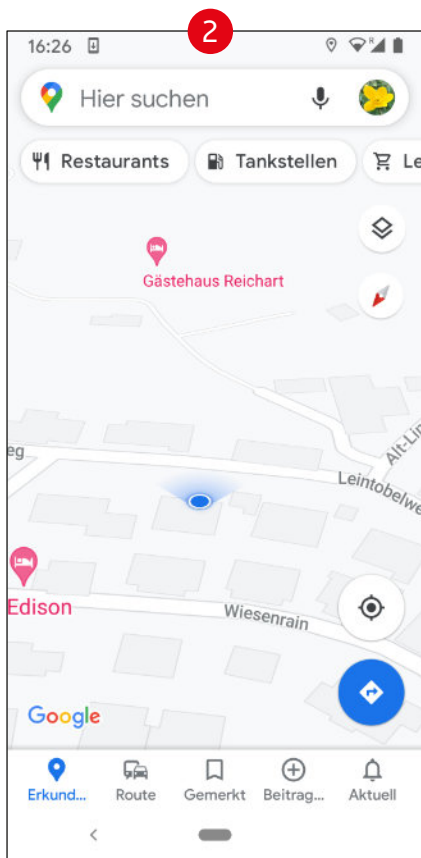
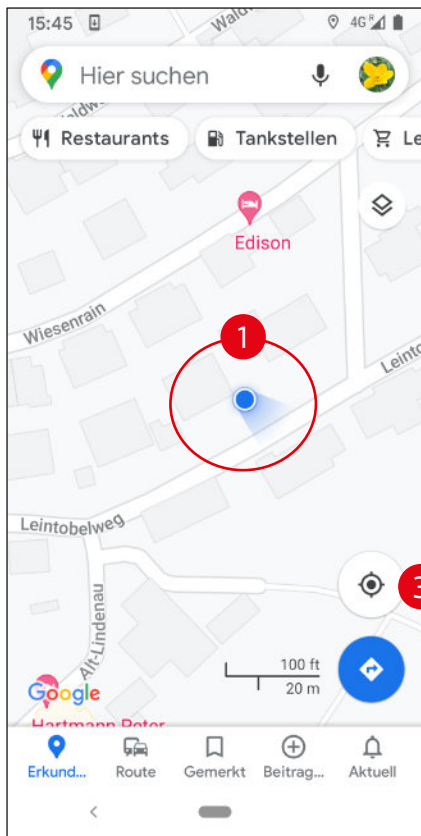
(2h) Über dieses Spiel > **wichtig**

Hier finden Sie die Beschreibung zum Spiel und darunter die Infos zum Spiel > nächste Seite >>

(2i) Kategorien und Stichwörter zum Spiel

(2j) Grafische Darstellung der Rezensionen

Danach folgen einige komplette Rezensionen, andere Spiele des gleichen Herstellers und Werbung für ähnliche Spiele (ohne Bild).



Positionsbestimmung

Ein blauer Punkt auf der Karte (1) zeigt Ihre aktuelle Position an – und gleichzeitig auch die Genauigkeit der Ortung:

(1a) Nur blauer Punkt = beste Ortung

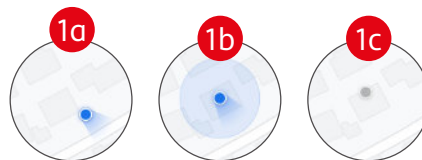
Der abgehende Schein zeigt Ihre bzw. die Blickrichtung des Smartphones an.

(1b) Blauer Punkt mit hellblauem Kreis = ungenaue Ortung

Sie befinden sich an einem Ort innerhalb des Kreises.

(1c) Grauer Punkt

= aktuell keine zuverlässige Ortung möglich
Jetzt wird Ihr letzter bekannter Standort angezeigt.
In geschlossenen Gebäuden, wie z. B. Parkhäusern, ist das schon möglich.



Ausrichtung

In der Normaldarstellung ist die Karte „genordet“. Das bedeutet: Oben am Bildschirm ist immer Norden (2). Die Darstellung ist statisch und kann damit schon mal etwas verwirrend sein, wenn Sie nicht nach Norden gehen.

Einfacher ist es, die Karte folgt dynamisch Ihrer Blickrichtung. Das erleichtert die Orientierung deutlich. Tippen Sie dafür auf das Fadenkreuz-Symbol (3), werden nacheinander verschiedene Ansichten aktiviert:

(3a) Schwarzes Fadenkreuz

Ihr aktueller Standort befindet sich nicht im Zentrum des Bildschirms oder sogar außerhalb. Tippen Sie darauf, wird Ihr Standort zentriert und das Symbol blau > (3b).

(3b) Blauer Kompass

Ihr Standort ist in der Mitte des Bildschirms zentriert, die Standard-Auflösung ist aktiv. Tippen Sie erneut auf das Fadenkreuz, erfolgt die Umschaltung auf (3c).

(3c) Blaue Kompassnadel

Auch hier wird Ihr Standort mit einer vordefinierten Auflösung der Karte zentriert. Zusätzlich folgt die Ausrichtung der Karte dynamisch Ihrer Blickrichtung, der Kompass wird eingeblendet (rot zeigt nach Norden) und die Darstellung erhält einen leichten 3D-Effekt.