



Bundesamt
für Migration
und Flüchtlinge

Integriertes Identitätsmanagement IDM-S

Benutzerhandbuch „Auslesen mobiler Datenträger“ (AmD)



Bearbeitungs- und Änderungshistorie

Datum	Basisversion	Bearbeiter	Beschreibung	Version
22.06.2018	0.1	Referat 720	Initiale Erstellung	1.0
03.02.2021	0.2	22A	Kiosk-Version 9.3	2.2

Abnahme- und Prüfhistorie

Datum	Geprüfte Version	Prüfer	Kommentar

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Anmeldung.....	6
Abbildung 2: Eingabe von Benutzername und Passwort	7
Abbildung 3: Vorgaben und Anweisungen.....	7
Abbildung 4: Auswahl der gewünschten Funktion der Anwendung.....	8
Abbildung 5: Eingabemaske für die personenbezogenen Daten des Antragstellers.....	9
Abbildung 6: Eingabemaske für das Land und Datum des Kaufs des Datenträgers	9
Abbildung 7: Fotografieren des mobilen Datenträgers	10
Abbildung 8: Beschreibung der aufgenommenen Bilder beziehungsweise Videos.....	11
Abbildung 9: Dateiauswahl.....	11
Abbildung 10: Auswahl des Datenträgers	12
Abbildung 11: Automatische Identifizierung des Geräts	13
Abbildung 12: Geräteerkennung	13
Abbildung 13: Übersicht über die auslesbaren Daten	14
Abbildung 14: Einrichtung der Extrahierung	15
Abbildung 15: Auslesevorgang	16
Abbildung 16: Dekodierungsvorgang	16
Abbildung 17: Vorgang abschließen.....	17
Abbildung 18: Anzeige des Extraktionsfensters	17
Abbildung 19: Geräteerkennung anhand der IMEI-Nummer.....	18
Abbildung 20: Suche anhand der Modellbezeichnung.....	19
Abbildung 21: Auswahl des „Generic“-Profils	20



Begriffe und Abkürzungen

Abkürzung	Beschreibung
BAMF	<u>B</u> undes <u>a</u> mt für <u>M</u> igration und <u>F</u> lüchtlinge
AmD	<u>A</u> uslesen von <u>m</u> obilen <u>D</u> atenträgern
MARiS	<u>M</u> igration, <u>A</u> syl, <u>R</u> ückkehrförderung, <u>I</u> ntegration und <u>S</u> icherheit
PKZ	<u>P</u> ersonen <u>k</u> enn <u>z</u> iffer
IDM-S	Integriertes Identitätsmanagement – Plausibilisierung, Datenqualität und Sicherheitsaspekte



Inhaltsverzeichnis

Bearbeitungs- und Änderungshistorie	2
Abnahme- und Prüfhistorie	2
Abbildungsverzeichnis	2
Begriffe und Abkürzungen	3
1 Einführung und Ziele des Tools „Auslesen mobiler Datenträger“	5
2 Durchführung der Datenextraktion	6
2.1 Anmeldung am Kiosk	6
2.2 Start der Extraktionsanwendung	8
2.3 Eingabe der personenbezogenen Daten	9
2.4 Fotografieren des Datenträgers	10
2.5 Geräteerkennung und Daten auslesen	12
3 Sonderfälle	18
3.1 Manuelle Geräteerkennung anhand der IMEI-Nummer	18
3.2 Manuelle Geräteerkennung anhand der Modellbezeichnung	19
3.3 Auslesen von nicht identifizierten Datenträgern	20



1 Einführung und Ziele des Tools „Auslesen mobiler Datenträger“

Das vorliegende Dokument dient der Beschreibung von Funktionalitäten und Abläufen in der Nutzung des IDM-S Tools Auslesen mobiler Datenträger, das im Rahmen des Asylverfahrens als Maßnahme zur Plausibilisierung von Identität, Herkunft und Staatsangehörigkeit von Antragstellenden eingesetzt wird. Sollten diese Informationen nicht vorab durch mildere Mittel festzustellen sein, stellt das Ergebnis des Auslesens mobiler Datenträger eine Möglichkeit dar, die Aussagen von Antragstellenden im Rahmen der Anhörung zu plausibilisieren bzw. falsifizieren.

Das Tool besteht aus einem Kiosk-System und einer Reporting-Software. Die Hauptfunktion des Kiosk-Systems besteht darin, mobile Datenträger technisch auszulesen. Die inhaltliche Auswertung der ausgelesenen Daten erfolgt durch die Reporting-Software, im Rahmen dessen ein Ergebnisreport erzeugt und in einem Datentresor mit Zugangsschutz für einen definierten Zeitraum gespeichert wird.



2 Durchführung der Datenextraktion

2.1 Anmeldung am Kiosk

Durch einen Klick auf „Anmelden“ (Abbildung 1) öffnet sich ein Fenster, in das der Benutzername des Nutzers (BAMF-Kennung) sowie das entsprechende Passwort eingetragen und mit Klick auf OK bestätigt wird (Abbildung 2). (Die Vergabe des Passwortes erfolgt zentral durch Stellung eines Tickets im BAMF-Ticketsystem.) Anschließend erscheint eine Meldung über die Gebrauchsvoraussetzung. Die Anweisung wird durch einen Klick auf den, rechts oben im Fenster angeordneten Pfeil bestätigt (Abbildung 3).

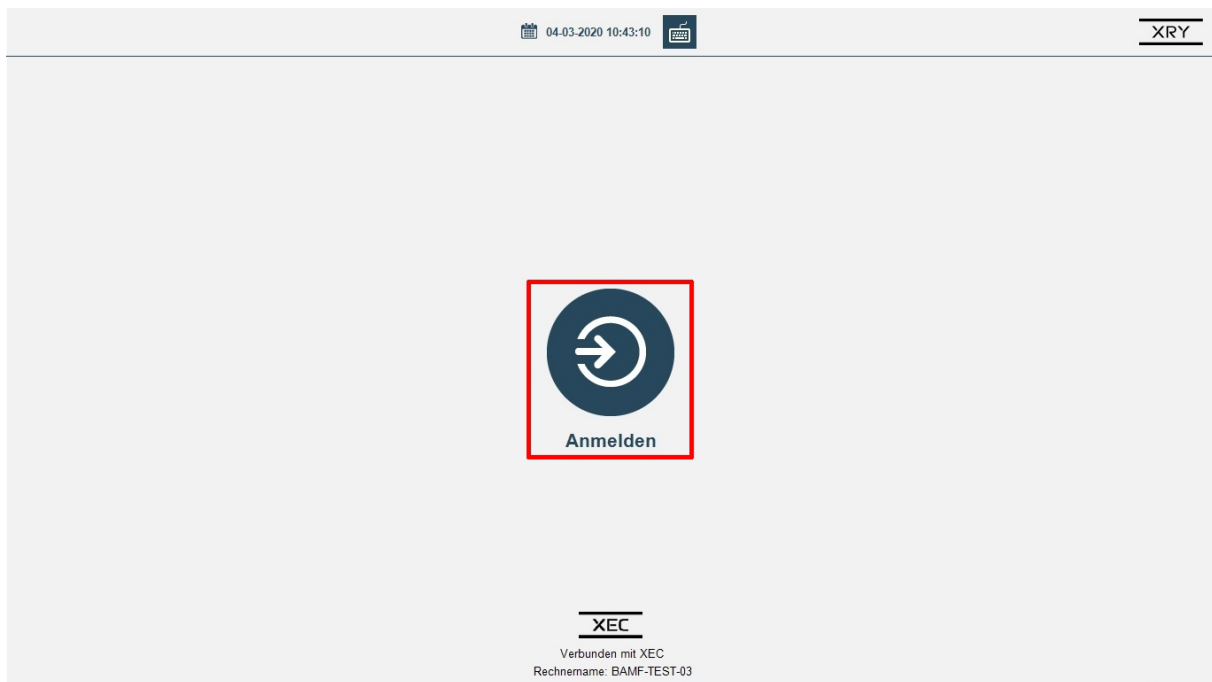


Abbildung 1: Anmeldung



- Benutzerhandbuch - „Auslesen mobiler Datenträger“ (AmD)

Seite 7 von 20

The screenshot shows a login interface titled "Anmelden". It prompts the user to enter a username and password. The username field contains "A429366" and the password field contains seven dots. Below the fields are two buttons: "OK" (highlighted with a red box) and "Abbrechen". The interface is displayed on a screen with a date and time indicator (05.03.2020 8:17:52) and a language indicator (XRY). A virtual keyboard is visible at the bottom of the screen.

Abbildung 2: Eingabe von Benutzername und Passwort

The screenshot shows a screen titled "Vorgaben und Anweisungen". It contains text instructions for using the device. At the top right, there is a blue bar with a close button (X) and a "Weiter" button (highlighted with a red box). The text reads: "Bevor Sie dieses Gerät benutzen, stellen Sie sicher, daß Sie mit den aktuellen Vorgaben und Anweisungen vertraut sind. Mit der Verwendung dieses Gerätes erkennen Sie an, alle hierzu erlassenen Vorgaben und Anweisungen zu beachten. Nur geschulte und autorisierte Nutzer dürfen fortfahren." A mouse cursor is visible near the bottom center of the screen.

Abbildung 3: Vorgaben und Anweisungen



2.2 Start der Extraktionsanwendung

Der Startbildschirm der Anwendung stellt drei Schaltflächen zur Verfügung: „Handy auslesen“, „Hilfe“ und „Remote Assistance“ (Abbildung 4). Durch einen Klick auf die Schaltfläche „Handy auslesen“ wird das Ausleseverfahren gestartet. Die Schaltfläche „Hilfe“ zeigt eine Liste der häufig gestellten Fragen an. Über die Schaltfläche „Remote Assistance“ kann Hilfe von einem Spezialisten angefordert werden.

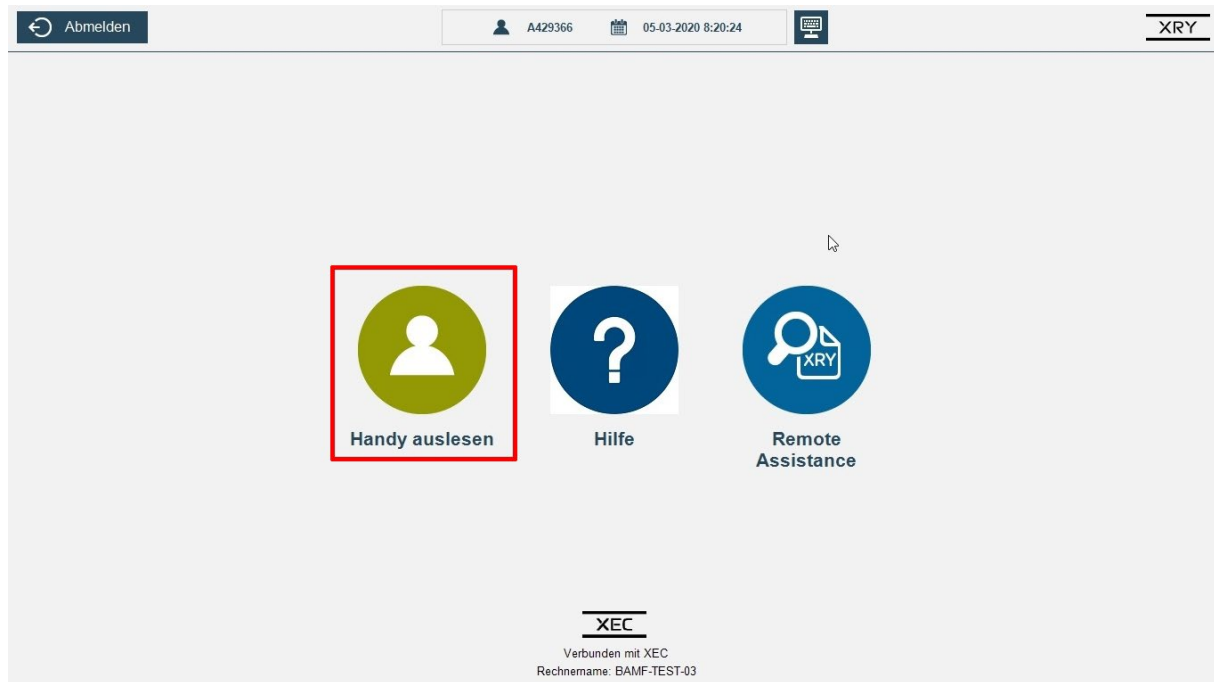


Abbildung 4: Auswahl der gewünschten Funktion der Anwendung



2.3 Eingabe der personenbezogenen Daten

Über einen Klick auf „Handy auslesen“ wird der Auslesevorgang gestartet – ein Fenster zur Eingabe der personenbezogenen Daten wird geöffnet (Abbildung 5). In die Maske werden die personenbezogenen Daten des Antragstellenden eingegeben. Hierzu gehört das Aktenzeichen, die Personenkennziffer sowie Name, Herkunftsland und Geburtsdatum des Antragstellenden. Die Daten werden durch einen Klick auf den Pfeil in der rechten, oberen Ecke bestätigt.

Abbildung 5: Eingabemaske für die personenbezogenen Daten des Antragstellenden

In der Folgemaske wird das Land, in dem der mobile Datenträger gekauft wurde, sowie das Datum (bzw. ein Näherungswert) des Kaufs eingetragen (Abbildung 6). Die Daten werden durch einen Klick auf den Pfeil in der rechten, oberen Ecke bestätigt.

Die vorherige Ansicht wird durch einen Klick auf den Pfeil in der linken, oberen Ecke angezeigt. Durch einen Klick auf das nebenstehende „X“ wird der Vorgang abgebrochen.

Abbildung 6: Eingabemaske für das Land und Datum des Kaufs des Datenträgers

2.4 Fotografieren des Datenträgers

Bevor der eigentliche Auslesevorgang startet, wird der mobile Datenträger mit der im Kiosk-System integrierten Kamera fotografiert (Abbildung 7). Die Auslösung der Kamera erfolgt durch einen Klick auf die Schaltfläche „Foto aufnehmen“. Es besteht außerdem die Möglichkeit, ein Video des mobilen Datenträgers zu erstellen¹. Die Aufnahme des Videos wird durch einen Klick auf die Schaltfläche „Video aufnehmen“ gestartet. Durch einen weiteren Klick auf die Schaltfläche wird die Aufnahme des Videos beendet. Die Auflösung der Aufnahmen kann durch das Drop-Down-Menü in der linken oberen Ecke eingestellt werden². Durch das Setzen eines Häkchens im entsprechenden Kästchen kann die Videoaufnahme stumm geschaltet werden.

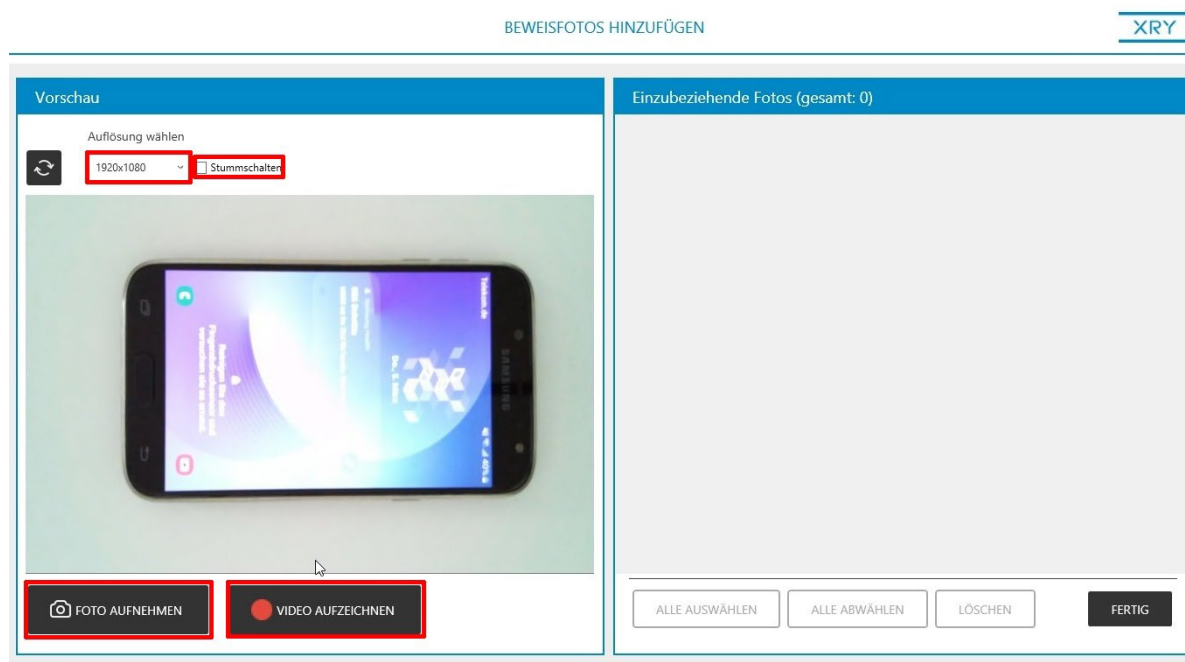


Abbildung 7: Fotografieren des mobilen Datenträgers

Nach der Aufnahme des Fotos, beziehungsweise des Videos, erscheint eine Vorschau, die ein Anmerkungsfeld vorsieht (Abbildung 8). In dieses Feld können bei Bedarf Anmerkungen zum Gerätezustand eingetragen werden. Der Name der Datei kann im Formularfeld in der linken, oberen Ecke geändert werden³. Im Drop-Down-Menü „Beweismittel in folgender XRY-Kategorie einfügen“ kann eine Auswahl unterschiedlicher Kategorien vorgenommen werden.⁴ Durch einen Klick auf „Speichern“ werden die Anmerkungen bestätigt, durch einen Klick auf „Nicht speichern“ werden sie verworfen. Nach einem Klick auf „Speichern“ bzw. „Nicht speichern“ erscheint erneut die in Abbildung 7 dargestellte Ansicht.

¹ Es wird empfohlen, lediglich Fotoaufnahmen aufzunehmen.

² Eine Veränderung der Auflösung wird nicht empfohlen.

³ Eine Änderung des Dateinamens wird nicht empfohlen.

⁴ Eine Änderung der XRY-Kategorie wird nicht empfohlen.



- Benutzerhandbuch - „Auslesen mobiler Datenträger“ (AmD)

Seite 11 von 20

BEWEISFOTOS HINZUFÜGEN

XRY

Bild speichern



Beweismittel in folgender XRY-Kategorie einfügen
Zusätzliche Falldaten/Bilder

Anmerkungen des Prüfers
Vorderseite

SPEICHERN VERWERFEN

Esc	A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	ß	'	←
Tab	q	w	e	r	t	z	u	i	o	p	ü	+	#	
Caps	a	s	d	f	g	h	j	k	l	ö	ä	Enter		
Shift	y	x	c	v	b	n	m	,	.	-	Shift			
												AltGr	Ctrl	

Abbildung 8: Beschreibung der aufgenommenen Bilder beziehungsweise Videos

Durch einen Klick auf die jeweiligen Dateien sowie durch die Schaltflächen „Alle auswählen“, „Auswahl für alle aufheben“ und „Auswahl löschen“, kann eine Auswahl der Dateien getroffen werden. Die Auswahl der Dateien wird durch einen Klick auf die Schaltfläche „Fertig“ bestätigt (Abbildung 9).

BEWEISFOTOS HINZUFÜGEN

XRY

Vorschau

Auflösung wählen
1920x1080 ☐ Stummschalten



FOTO AUFNEHMEN VIDEO AUFZEICHNEN

Einzubeziehende Fotos (gesamt: 2)

	Zusätzliche Falldaten/Bilder 20200304-111230510.jpg Vorderseite
	Zusätzliche Falldaten/Bilder 20200304-111444481.jpg Rückseite

ALLE AUSWÄHLEN ALLE ABWÄHLEN LÖSCHEN FERTIG

Abbildung 9: Dateiauswahl

2.5 Geräteerkennung und Daten auslesen

Sobald das untenstehende Fenster (Abbildung 10) erscheint, kann das mobile Gerät mit dem Kiosk verbunden werden und die automatische Identifizierung (Abbildung 11) erfolgt.

In wenigen Ausnahmefällen muss über die Schaltfläche „Geräte und Apps suchen“ durch die Eingabe der IMEI-Nummer⁵ oder die Modellbezeichnung der entsprechende auszulesende Datenträger bestimmt werden. Nach der Auswahl des gefundenen Mobilgeräts sowie einem Klick auf „Weiter“ erscheint erneut die Anzeige für das angeschlossene Gerät (Abbildung 12).

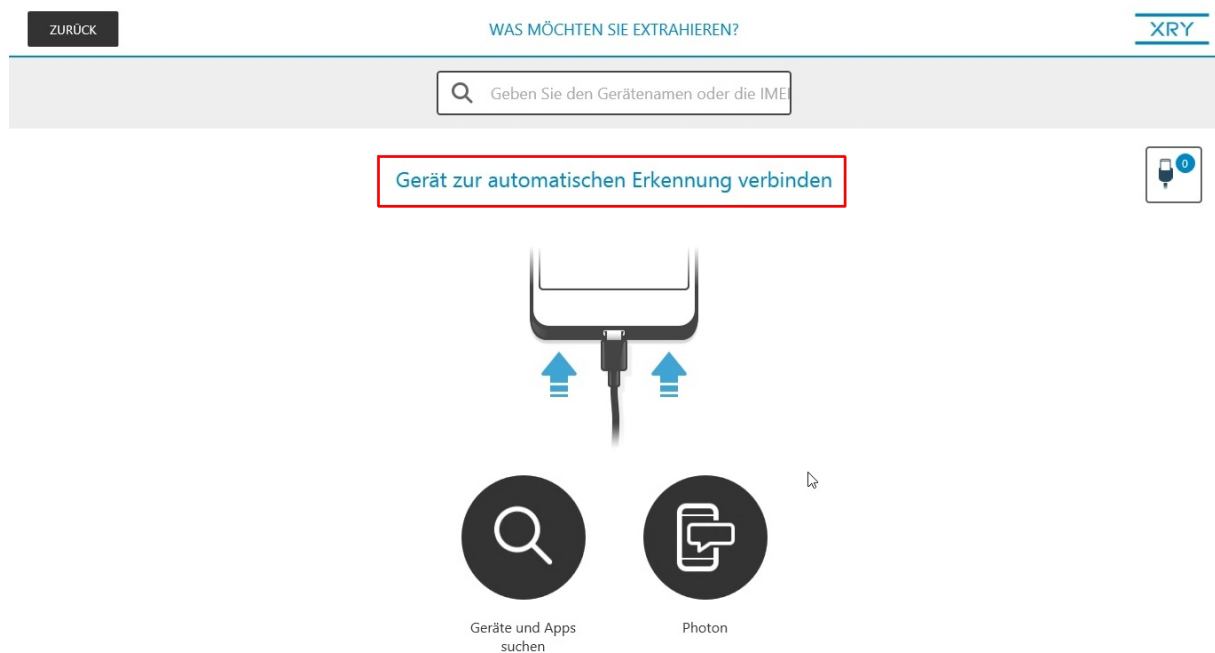


Abbildung 10: Auswahl des Datenträgers

⁵ Bei der IMEI-Nummer (International Mobile Station Equipment Identity) handelt es sich um eine eindeutige 15-stellige Seriennummer, anhand derer Mobiltelefone eindeutig identifiziert werden können.



- Benutzerhandbuch - „Auslesen mobiler Datenträger“ (AmD)

Seite 13 von 20

ZURÜCK

GERÄTE VERBUNDEN

XRY

Gerät wird identifiziert...



Abbildung 11: Automatische Identifizierung des Geräts

Erkennt der Kiosk für ein Gerät mehrere Versionen, so werden diese angezeigt und es muss das entsprechende Modell ausgewählt werden.

ZURÜCK

GERÄTE VERBUNDEN

XRY

2 passende Geräte. Wählen Sie zum Fortfahren eines aus.



Profile vergleichen

Abbildung 12: Geräteerkennung



- Benutzerhandbuch - „Auslesen mobiler Datenträger“ (AmD)

Seite 14 von 20

Nachdem der entsprechende mobile Datenträger automatisch erkannt bzw. ausgewählt wurde, wird in einer Übersicht angezeigt, welche Daten des Datenträgers auslesbar sind. Wichtig ist ebenfalls der Hinweis auf das zu verwendende Kabel, dieses wird im Text mit der genauen Bezeichnung benannt und muss vor dem Auslesen geprüft und ggf. getauscht werden. Es ist weiterhin empfehlenswert sich den Text zum jeweiligen Gerät anzusehen, diese enthält hilfreiche Hinweise zu den vorzunehmenden Einstellungen am Mobilgerät.

Vor dem Auslesen Durch einen Klick auf die Schaltfläche „Weiter“ wird der Ausleseprozess gestartet (Abbildung 13).

ZURÜCK

EINRICHTUNG VOR DER EXTRAHIERUNG

XRY

Huawei Ascend Y550-L01
LTE-A

Aktivieren Sie den Flugmodus, um das Gerät vor äußeren Einflüssen zu schützen.

Schritte **Vorgescannte Daten**

Aktion wählen

1. Dateikategorie und Uhrzeit angeben

Aktion wählen

Logical (Full read)

Auslesen

Gerätedaten

- ✓ Kontakte
- ✓ Kalender (Teilweise Unterstützung)
- ✓ MMS
- ✓ Dateien (Teilweise Unterstützung)
- ✓ Anrufe
- ✓ SMS
- ✓ E-Mail (Teilweise Unterstützung)

Speicherkartendaten

- ✓ Dateien

SIM-Karten-Daten

- ✓ Kontakte
- ✓ SMS
- ✓ Anrufe (SIM-Kartenleser verwenden)

✓ Unterstützt ✗ Nicht unterstützt — Unzutreffend

Verbindung

Kabel: microUSB Cable (40310) (Empfohlen)

Weiter

Abbildung 13: Übersicht über die auslesbaren Daten



- Benutzerhandbuch - „Auslesen mobiler Datenträger“ (AmD)

Seite 15 von 20

Es erscheint eine kurze Übersicht der voreingestellten Kategorien und Zeitspannen für die Extraktion. Hier sind **keinerlei** Änderungen vorzunehmen, es erfolgt lediglich die Bestätigung mit der Schaltfläche „Weiter“.

ZURÜCK

EINRICHTUNG VOR DER EXTRAHIERUNG

XRY

Apple iPhone SE 2020 2nd gen Dual
SIM TD-LTE (A2275)

✓ Verbinden

● Dateikategorie und Uhrzeit
angeben

● Einrichtung der iTunes-Backup-
Verschlüsselung

● Apple iOS – Wichtige Meldung

Dateikategorie und Uhrzeit angeben

Kategorien

Sie können die Standardeinstellungen für dieses Extraktionsprofil überschreiben, indem Sie einige Kategorien ein- und ausschließen. Sparen Sie Zeit und reduzieren Sie die Dateigröße, indem Sie unerwünschte Kategorien deaktivieren.

☒ Bild-Dateien

☐ Audio-Dateien

☐ Video-Dateien

☒ Dokumente

☐ Archiv

☒ Datenbanken

☐ App-Binärdaten

☐ Lesbare Dateien

☐ Dateien

Zeitspanne

Begrenzen Sie alle Artefakte innerhalb der Extraktion auf eine bestimmte Zeitspanne. Alle Zeitstempel, die ein Artefakt aufweisen könnte, werden bei der Zeitfilterung berücksichtigt.

☒ Alle

☐ Letzte 365 Tage

☐ Letzte 30 Tage

☐ Letzte 7 Tage

☐ Letzte 24 Stunden

☐ Benutzerdefinierte Zeitspanne

Weiter

Abbildung 14: Einrichtung der Extrahierung



- Benutzerhandbuch - „Auslesen mobiler Datenträger“ (AmD)

Seite 16 von 20

Der Auslesevorgang (Abbildung 15) und auch die Dekodierung (Abbildung 16) starten nun automatisch. Hierzu ist kein manuelles Eingreifen erforderlich. Der Fortschritt wird jeweils über die untere Leiste angezeigt. Der Vorgang kann durch einen Klick auf die entsprechende Schaltfläche für das jeweilige Modul bzw. den kompletten Auslesevorgang abgebrochen werden⁶.

Sobald der Dekodierungsvorgang gestartet ist kann der auszulesende Datenträger entfernt werden.

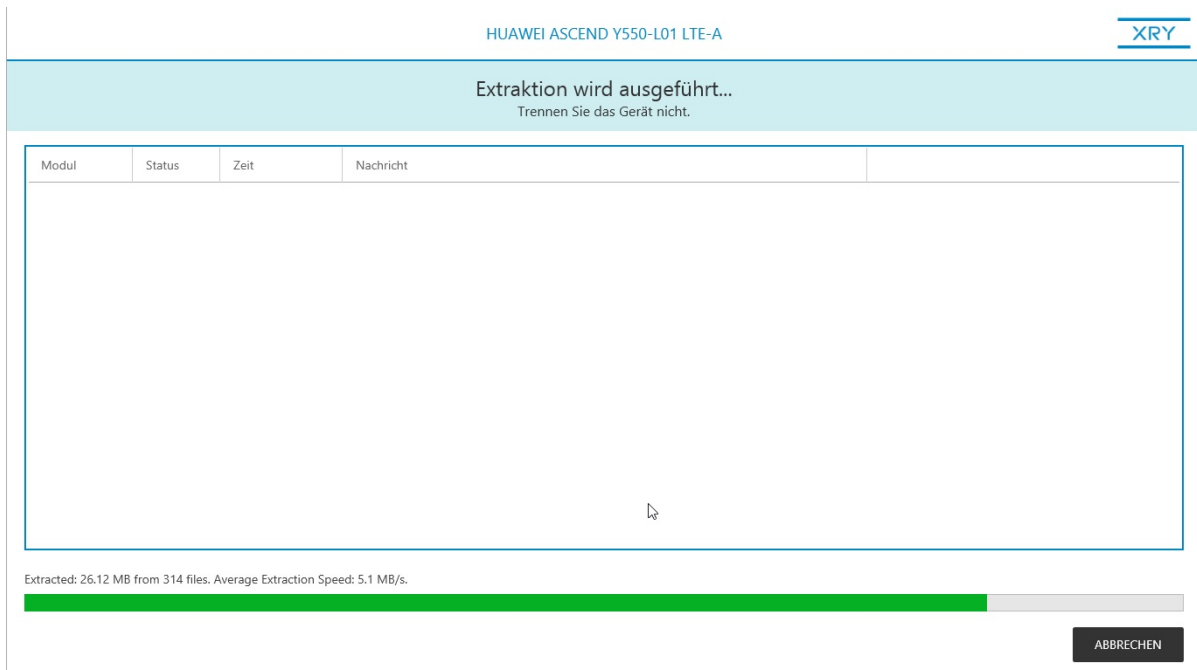


Abbildung 15: Auslesevorgang

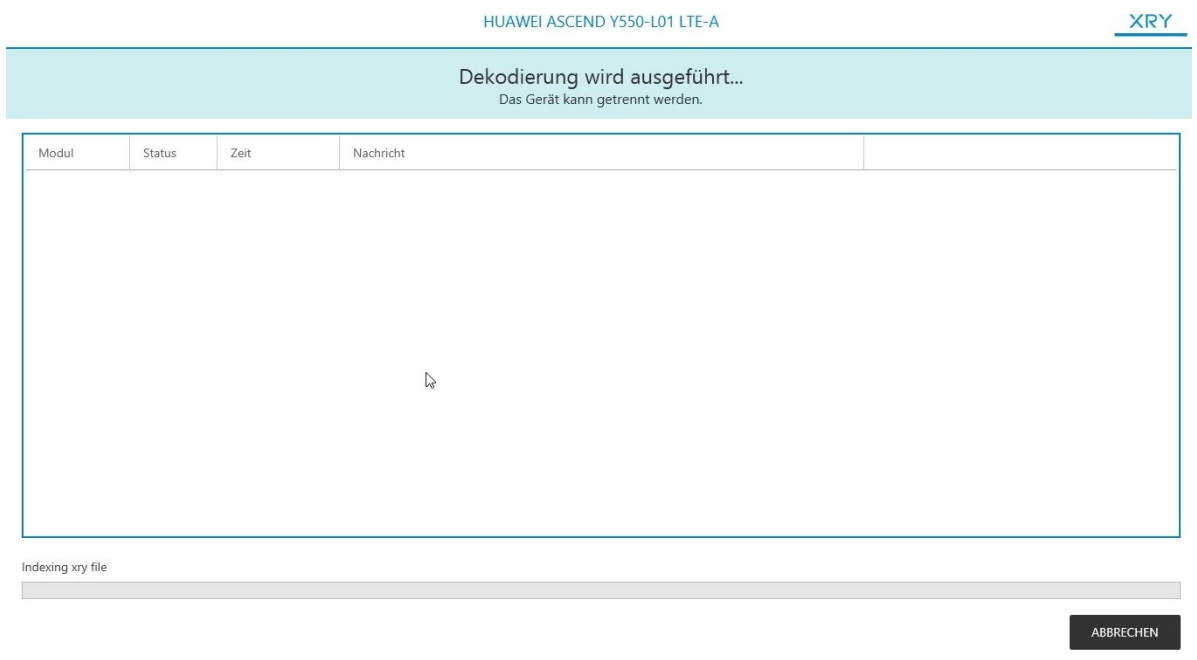


Abbildung 16: Dekodierungsvorgang

⁶ Hinweis: Der Abbruch hat zur Folge, dass kein oder ein unvollständiger Ergebnisbericht generiert wird.



Seite 17 von 20

Nach erfolgreicher Dekodierung erscheint ein Hinweisfenster, durch „Weiter“ werden die Daten für den Bericht generiert (Abbildung 18).

Ein Abbruch an dieser Stelle hat zur Folge, dass kein Bericht erstellt wird.

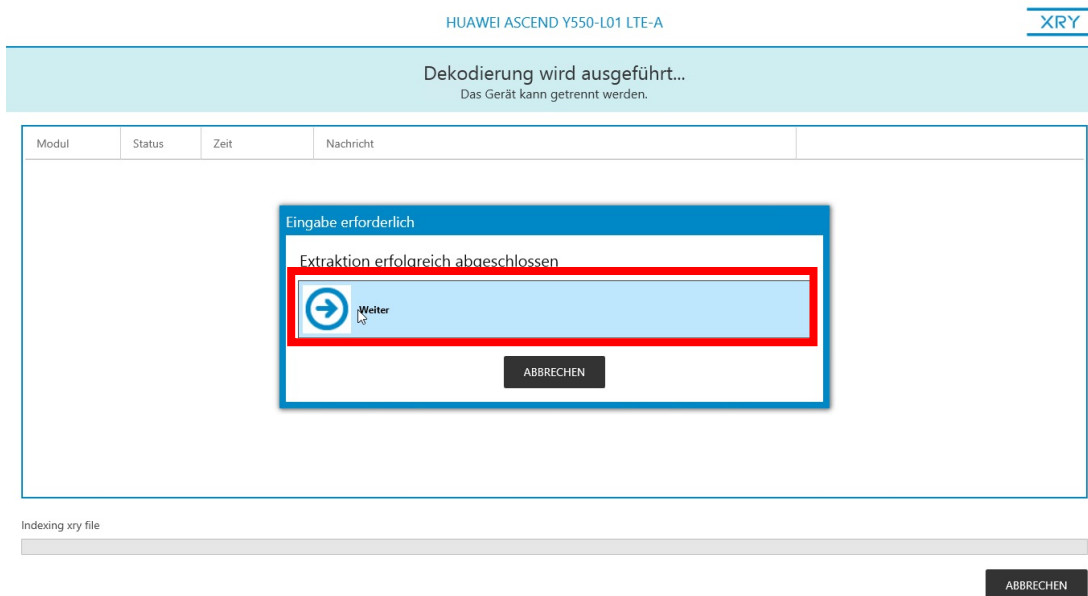


Abbildung 17: Vorgang abschließen

Es erscheint ein schwarzes Fenster (Abbildung 18). Das Fenster darf nicht geschlossen werden, da sonst kein Ergebnisbericht generiert wird und der Gesamtvorgang abgebrochen wird. Das Fenster schließt sich automatisch.

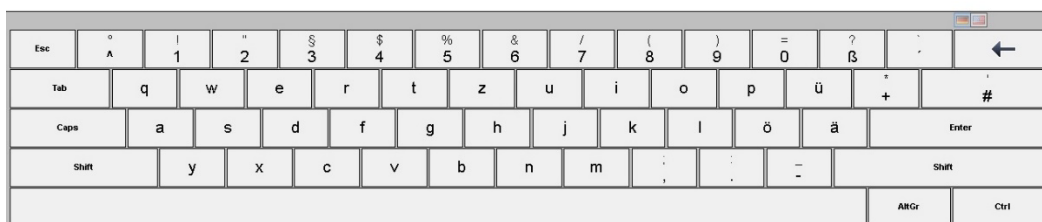
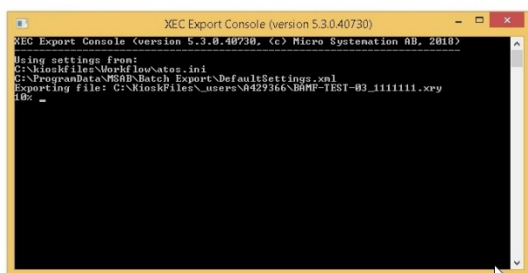


Abbildung 18: Anzeige des Extraktionsfensters

Nach erfolgreicher Beendigung springt die Anzeige zurück zu “ (Abbildung 4) und es kann ein weiteres Mobilgerät ausgelesen werden.

3 Sonderfälle

3.1 Manuelle Geräteerkennung anhand der IMEI-Nummer

Dafür wird die IMEI-Nummer in das entsprechende Suchfeld eingetragen. Die IMEI-Nummer kann direkt am Mobilgerät abgefragt werden, indem die Kombination ***#06#** gewählt wird.

Durch einen Klick auf die Schaltfläche „WEITER“ wird die Erkennung bestätigt.

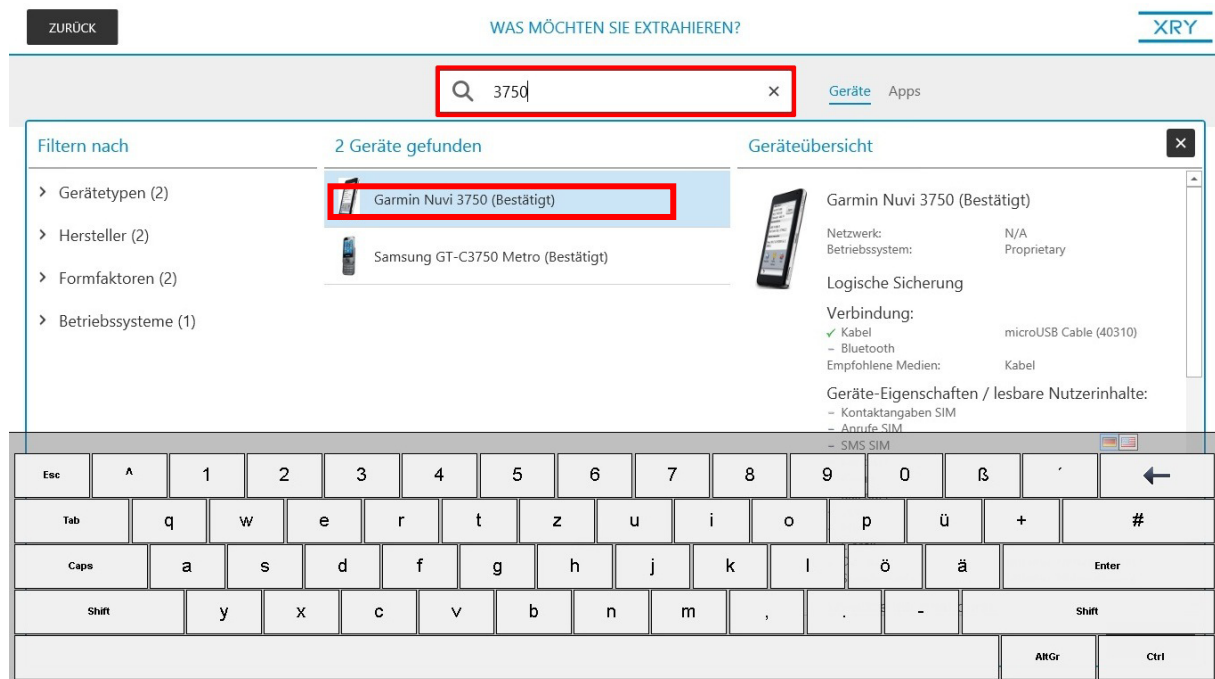


Abbildung 19: Geräteerkennung anhand der IMEI-Nummer



3.2 Manuelle Geräteerkennung anhand der Modellbezeichnung

Falls der Datenträger auch über die IMEI-Nummer-Suche nicht gefunden werden kann, besteht die Möglichkeit einer Suche über die Modellbezeichnung. Dafür wird in der Kiosk-Suchmaske nach dem Gerätehersteller gesucht. Nach der Auswahl des entsprechenden Geräteherstellers kann die passende Modellbezeichnung ausgewählt werden.

The screenshot shows the XRY Kiosk search interface. At the top, there is a search bar with the text "Nokia 5700" and a magnifying glass icon. Below the search bar, there are tabs for "Geräte" and "Apps". The "Geräte" tab is selected. On the left, there is a "Filtern nach" section with a list of filters: "Gerätetypen (1)", "Hersteller (1)", "Formfaktoren (2)", and "Betriebssysteme (1)". The "Hersteller (1)" filter is selected. In the center, there is a section titled "2 Geräte gefunden" showing two device entries: "Nokia 5700 XpressMusic (RM-230) (Bestätigt)" and "Nokia 5700b XpressMusic (RM-302) (Von der Community bestätigt)". On the right, there is a "Geräteübersicht" section showing details for the selected device: "Nokia 5700 XpressMusic (RM-230) (Bestätigt)". The details include: "Netzwerk: GSM", "Betriebssystem: Symbian S60 3rd", "Logische Sicherung", "Verbindung: Mini-USB Cable (40200)", "Empfohlene Medien: Kabel", and "Geräte-Eigenschaften / lesbare Nutzerinhalte: Kontaktangaben SIM, Anrufe SIM, SMS SIM". At the bottom of the screen, there is a keyboard overlay with various keys including "Esc", "Tab", "Caps", "Shift", and "Ctrl".

Abbildung 20: Suche anhand der Modellbezeichnung

3.3 Auslesen von nicht identifizierten Datenträgern

Falls das Gerät nicht erkannt wird, kann im Suchfeld „generic“ eingegeben werden (Abbildung 21).

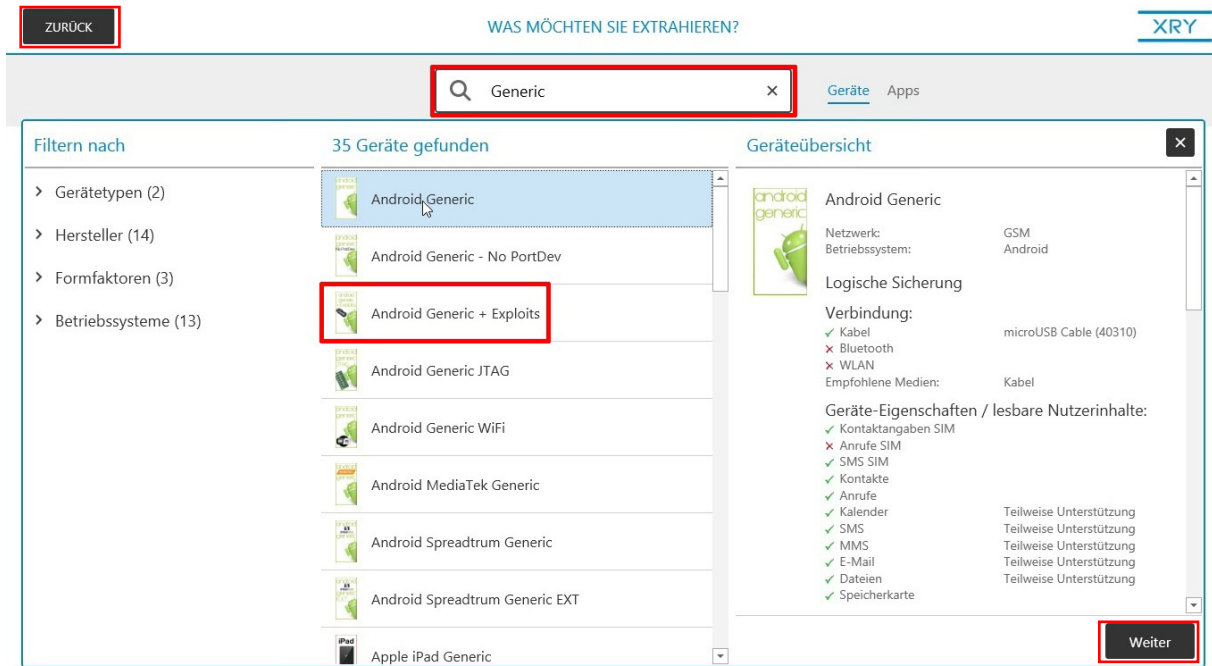


Abbildung 21: Auswahl des „Generic“-Profils

Nach der Eingabe von „generic“ erscheinen verschiedene Profile unterschiedlicher Betriebssysteme, die durch einen Klick ausgewählt werden können. Die Auswahl wird durch einen Klick auf „WEITER“ bestätigt.