



**WIEGETECHNIK**



Grundlagen Wiegetechnik	B338 - B339	Mechanische Waage	B344
Anzeigeeinheiten	B340 - B341	Überblick	B345
Wiegestäbe / Mobile Wiegeplattform	B342 - B343	Lesegeräte	B346 - B347

# Nr. 1 weltweit bei Elektronikwaagen für die Tierhaltung

## Woraus besteht ein Wiegesystem?

Ein System besteht aus einer Anzeigeeinheit und 2 Wiegestäben bzw. 4 Wiegefüßen. Die Wiegeelemente nehmen das Gewicht auf und können unter Plattformen, Fang- und Behandlungsständen oder anderen Wiegebehältern montiert werden. Sie sind über Kabel mit der Anzeigeeinheit verbunden. Der von den Wiegezellen ermittelte Messwert wird von der Anzeigeeinheit in das Gewicht umgerechnet und über ein Display angezeigt. Alle Anzeigeeinheiten stellen sich automatisch auf alle Wiegeelemente ein.

**Tru-Test Waagen sind nicht eichfähig.**

## Wie wird das System mit Strom versorgt?

Die Versorgung der Anzeigeeinheit kann entweder über eine 12 V Auto-/Schlepperbatterie oder über ein entsprechendes Netzteil erfolgen. Alle Modelle verfügen über einen eingebauten, aufladbaren LiFePo Akku.

### Wiegen: Anwendungsbereiche

- Wiegen von Rindern in Behandlungsständen oder auf Plattformen
- Wiegen von Schweinen auf Plattformen oder in Wiegekäfigen
- Wiegen von Kälbern auf Plattformen oder in Wiegekäfigen
- Wiegen von Schafen und Lämmern in Wiegekäfigen oder Sortierboxen
- Wiegen von Pferden auf Plattformen
- Wiegen aller landwirtschaftlicher Güter auf Plattformen

### Wiegen – warum?

- Ermitteln von optimalen Schlachtgewichten
- Ermitteln von Zunahmen für optimalen Masterfolg
- Ermitteln von Gewichtsverläufen für Optimierung der Fütterung
- Ermitteln von Gewichten für die Zucht
- Ermitteln von Gewichten zur optimalen Dosierung von Medikamenten
- Ermitteln von Gewichten zur Überwachung des Gesundheitszustandes



## Ist das System kompatibel zu Ohrmarken-Lesegeräten?

Die Anzeigemodelle der Serie 5000 und das EziWeigh Modell 7i besitzen eine EID-Schnittstelle zum Anschluss von Lesegeräten zur elektronischen Tieridentifikation (elektronische Ohrmarken, Implantate etc.) nach dem ISO-Standard 11784 / 11785.

Kompatibel mit  
Software von  
DSP-Agrosoft

## Wie bekomme ich die Daten auf den Computer?

1. Datenübertragung per Software

Die Anzeigeeinheiten der Serie 5000, das EziWeigh Modell 7i und S3 sowie die EID Lesegeräte beinhalten eine Übertragungssoftware, um alle Daten auf den PC zu übertragen bzw. auch wieder zurück. Ein direktes Öffnen und Bearbeiten der Dateien in einer Tabellenkalkulationssoftware ist möglich. Zusätzlich können Sie ausführliche Berichte direkt in den Anzeigeeinheiten erstellen.

The screenshot shows the 'Tru-Test Data Link' software interface. It has a menu bar with 'File', 'Tools', and 'Help'. Below the menu bar are three icons representing different weighing or data management functions. The main area is divided into several sections:

- Animal lifetime information and Favourite setups**: This section contains three sub-sections: 'Favourite setups (3)', 'Animal lifetime information (3)', and 'Alerts (0)'. The 'Favourite setups' section is expanded to show a list of sessions: 'Sitzung5 15.09.2023 (2 records)', 'HOOF\_CARE 15.09.2023 (8 records)', and 'LAMBING\_23 15.09.2023 (3 records)'. The 'LAMBING\_23' session is selected.
- 3 records for "LAMBING\_23"**: This section displays a table with the following data:

EID	VID	Date	Time	M/N	Mut. EID	D/O	Dam EID	Dam VID
276 010971218795		09.10.2023	15:40:10			Dam		
276 010971218798		09.10.2023	15:40:25		276 010971218795	Offsp.	276 010971218795	
000 000010223602		09.10.2023	15:40:58		276 010971218795	Offsp.	276 010971218795	

At the bottom of the window, it says 'Connected to XRS2'.

## Schnelles und genaues Wiegen

Die einzigartige SUPERDAMP Software liefert in Sekunden genaue und stabile Gewichte auch bei unruhigen Tieren. Für maximale Genauigkeit wird das angezeigte, stabile Gewicht fortlaufend aktualisiert.

## Leichte Bedienung

Die Tastatur der Waagen ist übersichtlich, die Tasten sind groß und intuitiv zu bedienen. Das große LCD-Display ist bei allen Lichtverhältnissen gut abzulesen. Verständliche Bedienungsanleitungen machen Sie ausführlich mit allen Funktionen vertraut.

**Sämtliche Tru-Test Produkte entsprechen den hohen Qualitätsanforderungen nach ISO 9001 - dem höchsten Qualitätsstandard.**

## Einfache Installation

Die Waage kann innerhalb von wenigen Minuten betriebsbereit installiert werden. Sie benötigen eine stabile, ebene Unterlage (idealerweise eine Betonplatte). Auf die Wiegestäbe bzw. Wiegefüße montieren Sie je nach Einsatzzweck eine stabile Plattform, einen Fang- und Behandlungsstand oder andere Wiegebehälter.

Alle Tru-Test Wiegestäbe werden höchsten Qualitätsansprüchen gerecht. Sie werden speziell für die Landwirtschaft entwickelt und zeichnen sich durch genaues Wiegen sowie eine lange Lebensdauer aus.

- Die Wiegezellen werden in computergesteuerten Produktionsvorgängen aus hochwertigen Materialien hergestellt
- Die elektronischen Teile der Wiegestäbe sind vollständig versiegelt, für eine Verwendung bei allen Witterungsbedingungen

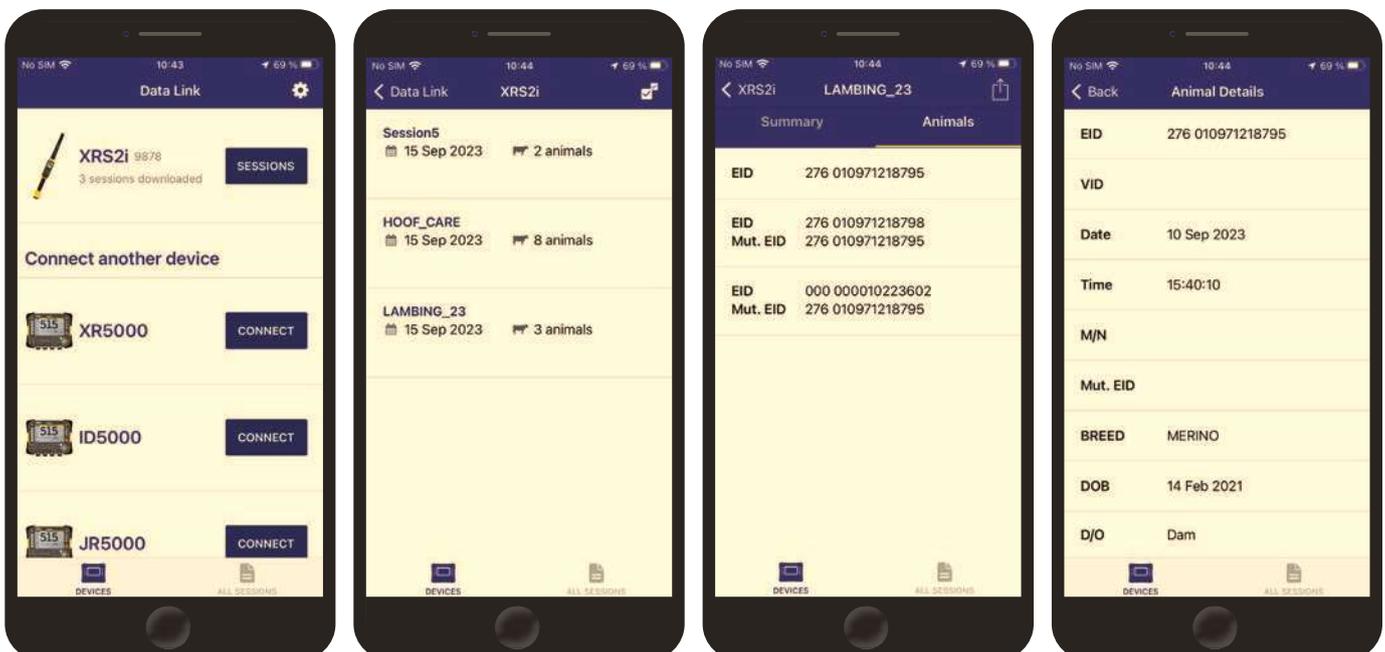
- Sämtliche Wiegestäbe haben eine Überlastkapazität von 150 %, um heftigen Bewegungen der Tiere standhalten zu können
- Für höchste Beanspruchung ausgelegte Kabel
- Hochwertige Kabelanschlusstecker schützen die Wiegestäbe vor Feuchtigkeit, Schmutz und widrigen Witterungsbedingungen
- Robuste Verkleidungen bieten Schutz vor Feuchtigkeit, Gülle und Korrosion
- Äußerst einfach zu installieren



## 2. Datenübertragung per Daten-App



Kostenlose Android / IOS App für alle TruTest Geräte mit Bluetooth Schnittstelle





Der einfache  
Einstieg ins  
Wiegen

## Anzeigeeinheit S3

- Einfache Bedienung
- Schnelles, genaues Wiegen dank SUPERDAMP III Technologie
- Automatische Nulleinstellung: Schmutz auf der Waage wird austariert
- Gut ablesbares Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung
- Wasser- und staubdichtes Gehäuse, IP 67
- **Bluetooth Schnittstelle zur Verbindung mit der „Data Link“ App:** Gewichte live und synchron in der App erfassen und mit passender Tiernummer speichern
- **Konfiguration und Einstellungen erfolgen über die App**
- Eingebauter Akku für maximal 20 Std. Betriebsdauer
- USB-Schnittstelle zum Laden und für Computeranschluss, Software inklusive
- Mit 5 V USB-Ladekabel

400067



## Wiegeseit S3

Anzeigeeinheit S3 + Wiegestäbe MP600

- Set bestehend aus Anzeigeeinheit S3 (Ref. 400067) und Wiegestäben MP600 (Ref. 400600)
- 15 kg

400066



Zur Erfassung  
von IDs

## Anzeigeeinheit EziWeigh 7i

- Einfache Bedienung
- Schnelles, genaues Wiegen dank SUPERDAMP III Technologie
- Feinwiegemodus: Exaktes Wiegen kleinerer Gewichte (Auflösung 100 g)
- Automatische Nulleinstellung: Schmutz auf der Waage wird austariert
- Großes, gut ablesbares Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung; alphanumerische Dateneingabe
- Robustes, doppelwandiges Gehäuse, wasser- und staubdicht (IP 67)
- **Kompatibel mit Ohrmarken-Lesegeräten per Bluetooth oder seriellem Datenkabel (serielles Kabel separat erhältlich)**
- Speichert Einzeltierdaten: **2** Ohrmarken (VID, EID), Gewicht und **1** Zusatzinformation
- Speichermöglichkeit für **20,000** Datensätze in bis zu **100** Wägungen
- **Manuelle 3-Wege-Sortierfunktion, nach Gewicht**
- Vollautomatisches Wiegen inklusive Speichern
- Statistikfunktionen, Gewichtszunahmeberechnung
- Eingebauter LiFePo Akku für maximal 15 Std. Betriebsdauer
- USB-Schnittstelle zum Laden und für Computeranschluss, Software inklusive
- Inklusive Netzteil 230 V/ 5 V und 5 V USB-Ladekabel
- 2,2 kg

400047



Für Profis

## Anzeigeeinheiten Profi Serie 5000

- SUPERDAMP IV Technologie: Schnellste und präziseste Tier-Gewichtsermittlung am Markt
- 7" (17,8 cm) Display, transreflektive Technologie für gute Sichtbarkeit bei direkter Sonneneinstrahlung
- Robustes, doppelwandiges Gehäuse, 100 % wasser- und staubdicht, IP 67
- Exakte Gewichtsermittlung in Sekunden, auch bei unruhigen Tieren
- Alphanumerische Dateneingabe
- Gewichtszunahmekalkulation
- Bevorzugte Einstellungen lassen sich speichern

- Speicherkapazität für **1 000 000** Datensätze in bis zu **1 000** Wägungen
- **Datenübertragung zum PC per USB möglich, zu Ohrmarken-Lesegeräten per Bluetooth** oder seriellem Datenkabel (separat erhältlich)
- Datenübertragung vor Ort per Android/iOS Daten App oder USB-Stick
- Eingebauter LiFePo Akku für maximal 10 Std. Betriebsdauer
- 2 USB-Schnittstellen
- Mit Tragekoffer aus Hartplastik, Netzteil, USB-Kabel und USB-Stick mit Datenübertragungs-Software

**1 Anzeigeeinheit JR5000** 4,1 kg **480024**

- Speichert Einzeltierdaten: **2** Ohrmarken (VID, EID), Gewicht und **1** Zusatzinformation
- **Automatische 5-Wege-Sortierfunktion, nach Gewicht**

**2 Anzeigeeinheit XR5000** 4,1 kg **480023**

- Speichert Einzeltierdaten: **4** Ohrmarken (u.a. VID, EID), Gewicht und **100** benutzerdefinierte Zusatzinformationen
- **Automatische 10-Wege-Sortierfunktion, auch nach mehreren Kriterien gleichzeitig**





## Wiegestäbe MP600

- 1 Satz = 2 Stück
- Wiegebereich bis zu 1500 kg
- Verzinktes Stahlgehäuse für besseren Korrosionsschutz
- Länge der Stäbe 600 mm
- Mit Aluminium-Wiegezellen
- 13,9 kg

400600



## Wiegestäbe MP800

- 1 Satz = 2 Stück
- Wiegebereich bis zu 2000 kg
- Verzinktes Stahlgehäuse für besseren Korrosionsschutz
- Länge der Stäbe 800 mm
- Mit Aluminium-Wiegezellen
- 16,5 kg

400800



## Wiegestäbe HD5T

- 1 Satz = 2 Stück
- Wiegebereich bis zu 5000 kg
- Verzinktes Stahlgehäuse für besseren Korrosionsschutz
- Länge der Stäbe 1040 mm
- Mit Aluminium-Wiegezellen
- 42 kg

400500



## Wiegefüße

- 1 Satz = 4 Stück
- Komplett mit Verbindungsleiste und 6 m Anschlusskabel
- Wiegebereich bis zu 3000 kg
- Für Schweine, Rinder und alle anderen Wiegeanwendungen in der Landwirtschaft
- Füße in Gummi gekapselt, alle Metallteile aus Edelstahl
- Wetter- und stallklimatefest (IP68)
- Gesamthöhe 94 mm
- Ø 80 mm
- Bolzen Ø 14 mm
- Gewindelänge 45 mm
- 3,9 kg

430004

## Alu-Wiegeplattform 223

- Für Rinder
- Rutschfeste Oberfläche
- Abgewinkelte 20 cm hohe Seiten verhindern ein Abrutschen der Tiere
- Passend für Wiegestäbe MP600
- 223 x 61 x 25 cm (L x B x H)
- 32 kg

410000



Mobile  
Wiege-  
plattform

## Wiegezelle

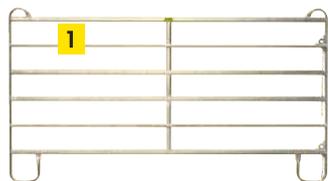
- Inkl. Anschlusskabel
- Max. Last 250 kg
- M12 Gewinde zur Befestigung
- Inkl. Gelenkköpfen zur Befestigung

430005



! Ideal für den Umbau mechanischer Wiegesysteme

## Wiegeeinheit



2



Panels 2,40 m und Anzeigeeinheit können beliebig getauscht werden

### Komplettangebot

#### Mobile Wiegeeinheit

1	2x	310202	Panel-6
2	2x	310108	Rahmen mit Schiebetür
3	1x	410000	Alu-Wiegeplattform 223
4	1x	400066	Wiegeset S3

# Mechanische Waage

Die mechanische Waage von PATURA ist für Schafe und Kälber (bis ca. 3 Monate) geeignet. Die stabile Konstruktion mit der integrierten Zugwaage erlaubt eine Gewichtsbelastung von bis zu 200 kg. Lange Hebelgriffe sowie verbaute Räder ermöglichen einen einfachen Transport und dank des stabilen Rahmens steht die Waage auch auf Stroheinstreu sicher. Mit den angeschweißten Laschen lässt sie sich leicht in einen Treibgang integrieren und problemlos mit entsprechenden Horden verbinden. Das Gewicht lässt sich dank der großen Anzeige einfach ablesen, mit separat erhältlichem Zubehör kann die Waage auch in ein elektronisches Wiegesystem umgebaut werden.

## Die Vorteile:



Problemloses Ein- und Austreiben der Kälber und Schafe in niedriger Höhe



Ein- und Ausgangstor mit Schnellverschlussfunktion



Leicht erreichbarer Hebelgriff für eine Aktivierung der Wiegefunktion



Großzügige Bereifung für eine Verwendung im unebenen Gelände



## Mechanische Waage

für Schafe und Kälber

- Inkl. Zugwaage bis max. 200 kg
- Für Kälber bis ca. 3 Monate (Innenmaße beachten)
- Innenmaße 1,50 x 0,50 x 1,00 m (L x B x H)
- 92 kg

430350



Jetzt Praxisvideo anschauen!

1



Für den Umbau auf ein elektronisches Wiegesystem muss der Umbausatz (Ref. 430341) sowie eine Wiegezelle (Ref. 430005) und eine Anzeigeeinheit bestellt werden.

## Zubehör

1 Umbausatz für mechanische Waage zum Umbau auf elektronisches Wiegesystem

2,6 kg 430341

## Anzeigeeinheiten

				
	S3	EziWeigh 7i	JR5000	XR5000
Null beim Einschalten: An / Aus	●	●	●	●
Automatische Nulleinstellung: An / Aus	●	●	●	●
Energiesparfunktion (Automatisches Abschalten nach 15 Min.)	●	●	●	●
Tarafunktion	●	●	●	●
Statistikfunktion	–	●	●	●
Ohrmarkennummer mit Gewichtsaufzeichnung	● nur auf Mobilgerät	●	●	●
Anzahl der Speicherplätze	∞ nur auf Mobilgerät	20000	1000000	1000000
Anzahl der Dateien	∞ nur auf Mobilgerät	100	1000	1000
Computerschnittstelle (USB)	●	●	2 x ●	2 x ●
Bluetooth Schnittstelle	● nur auf Mobilgerät	●	●	●
Datenübertragung per Daten App (Android / iOS)	●	●	●	●
Datenübertragung per Windows-Software (im Lieferumfang)	●	●	●	●
Datenübertragung per USB-Stick	–	–	●	●
Elektronische Tieridentifikation EID (Bluetooth)	– nur auf Mobilgerät	●	●	●
Gruppenwiegemodus	–	–	●	●
Einstellbare Wiegegeschwindigkeit	–	–	●	●
Alphanumerische Dateneingabe	– nur auf Mobilgerät	●	●	●
Gewichtszunahme	–	●	●	●
Sortieren nach Lebendgewicht	–	●	●	●
Sortieren nach Gewichtszunahme	–	–	●	●
Sortieren nach einem frei wählbaren Kriterium	–	–	–	●
Sortieren nach mehreren Kriterien gleichzeitig	–	–	–	●
Schnittstelle für automatisches Sortieren	–	–	●	●
Automatische Gewichtsspeicherung	–	●	●	●
Tierinformationen	–	● (1)	● (1)	● (100)
Eingebauter aufladbarer Akku	●	●	●	●
Anzeige der Tierhistorie	–	–	●	●
Gewichtszunahmehistorie	–	–	–	●
Im Regen verwendbar	●	●	●	●
Automatische Medikamentendosierung	–	–	–	●

## Wiegestäbe

				
	WiegefüÙe	Wiegestäbe MP600	Wiegestäbe MP800	Wiegestäbe HD5T
Wiegekapazität	3000 kg	2000 kg	3000 kg	5000 kg
Länge	80 mm	600 mm	800 mm	1115 mm
Breite	80 mm	75 mm	75 mm	150 mm
Höhe	94 mm	100 mm	100 mm	108 mm
Standardauflösung	500 g	500 g	500 g	500 g
Feinwiegemodus (Auflösung 100 g)	●	●	●	●
Genauigkeit	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %
Schockabsorbierender GummifuÙ	●	●	●	–
FuÙelemente mit Seitenstabilisierung	–	–	–	●
Portabel	●	●	●	–
Fest installiert	–	–	–	●
Einsatzempfehlung: Plattformen und Stände für Schweine und Schafe	●	●	–	–
Einsatzempfehlung: Plattformen für Rinder	●	●	●	–
Einsatzempfehlung: Stände für Rinder	–	–	–	●

# Lesegeräte für elektronische Ohrmarken



## Große Antenne

- 87 x 60 x 1,5 (4) cm (L x B x H)
- 8,5 kg

400080



## Kleine Antenne

- 42 x 40 x 1,0 (3,5) cm (L x B x H)
- 2,5 kg

400019

Lesereichweite  
abhängig von  
Anzahl und Art der  
Antennen



## Lesegerät XRP2i

- Zum berührungslosen Auslesen von elektronischen Ohrmarken
- Gemäß ISO-Standard 11784 und 11785 sowohl nach HDX als auch FDX-Übertragungsverfahren
- XRP2i: Datenübertragung mittels Bluetooth an Anzeigeeinheiten EziWeigh 7i und der Serie 5000
- Mit Bluetooth Schnittstelle
- IP 67, 12 Volt
- Mit Autotuning
- Geeignet zur Verwendung mit Antennen der Serie XRP2i
- Lieferumfang: Netzteil, 12 Volt Kabel, serielles Anschlusskabel, USB / Seriell-Adapter, Konfigurations-Software

400028

1



## Zubehör

1

Doppel-Antennen-Adapter XRP2 / XRP2i

400023

zum Anschluss von 2 Antennen an das Lesegerät XRP2/XRP2i



## Stab-Lesegerät XRS2i

- Zum berührungslosen Auslesen von elektronischen Ohrmarken
- Gemäß ISO-Standard 11784 und 11785 sowohl nach HDX als auch FDX-Übertragungsverfahren
- Stab-Lesegerät XRS2i: Alphanumerische Tastatur, gut ablesbares, großes Display, bis zu 15 konfigurierbare Datenfelder, konfigurierbare Alarmmeldungen
- Lieferumfang: Netzteil, Akku, USB-Kabel, Bluetooth Schnittstelle, USB-Stick mit Data-Link Software, Tragekoffer
- 1,6 kg

400034



**NEU**

## Hand-Lesegerät TracKing-1

- Einfaches und robustes Lesegerät zum berührungslosen Auslesen von elektronischen Ohrmarken
- Gemäß ISO-Standard 11784 und 11785 sowohl nach HDX als auch FDX-Übertragungsverfahren
- Speicherkapazität von 4.000 Ohrmarken, 8 Stunden Akkulaufzeit, Anlegen von Gruppen
- Lieferumfang: Netzteil, USB-Kabel, Software auf CD oder als Download verfügbar

Hand-Lesegerät TracKing-1 400031

Hand-Lesegerät TracKing-1 BT 400035

Mit Bluetooth zum Übertragen der Ohrmarke auf einen Wiegecomputer, PC oder ein Smartphone



**NEU**

## Lesegeräte

	stationäre Lesegeräte	mobile Lesegeräte		
				
	Lesegerät XRP2i	Hand-Lesegerät TracKing-1	Hand-Lesegerät TracKing-1 BT	Stab-Lesegerät XRS2i
Länge	20 cm	23 cm	23 cm	65 cm
Speicherkapazität Datensätze	20000	4000	4000	1000000
Akku-Laufzeit	–	8 h	8 h	19 h
Maximale Lesereichweite	80 - 180 cm	20 cm	20 cm	30 cm
Scannen der EID	●	●	●	●
Verschiedene Gruppen verwalten	●	●	●	●
Herunterladen der Daten in Excel	●	●	●	●
Dauerhafter Lesemodus	●	●	●	●
Bluetooth Schnittstelle	●	–	●	●
EID an Waage senden	●	–	●	●
Zusätzliche Dateneingabe	–	–	–	●
Alarmmeldung	–	–	–	●
Zuchtmodus	–	–	–	●
kostenlose Software für Windows-PC	●	●	●	●