

**Kartenmanager  
ab V3.0.1  
erforderlich**

**Download kostenlos  
im adp Internetportal unter  
[www.adp-gauselmann.de](http://www.adp-gauselmann.de)**



**AUSLESEN • SPEICHERN • EINSTELLEN**

**MAS** **tech** **V3.3**

**Das flexible Auslesesystem von heute**

**Kassierstandort wählen**  
Mit dem SD-Kartenmanager ab V2.0 können -ausser dem Standort Allgemein- weitere Kassierstandorte angelegt werden.

**USB Schnittstelle**

**SD-Card Slot**

**VDAI-Schnittstelle**

**Peripherie**

SD-Card gesteckt  
Bluetooth-Drucker Verbindung  
Druckvorgang ist gestartet

**Akkuanzeige**

defekt  
voll  
fast leer

**Lademöglichkeiten des Akkus**

- über das mitgelieferte Netzteil
- über einen USB-Anschluss von einem PC

**Datum / Uhrzeit**

**Pfeilsignalisierung**

Funktion freigegeben  
Funktion gesperrt

**Navigation**

Navigation in den Menüs

Bei der Funktion „Ausdruck anzeigen“ 1 Zeile vor/zurück

**MAS 3tech Reset**

↵ ↶ für 5 Sekunden gleichzeitig drücken

**ESC** MAS ausschalten (5 Sek. drücken), Sprung zurück

**OK** MAS einschalten, Aufruf von Funktionen



### **Funktionsumfang MAS :**

- Spielgeräte auslesen (alle Hersteller mit VDAI- Anschluss)
- Konfigurierbar über ADMIN-Mode. Bestimmte Features sperrbar.
- Passwortschutz für den ADMIN Mode. Default 0000
- Ausleseart bestimmen: mit/ohne Löschen, Kopie, Liste
- Ausdrucksart bestimmen:  
Langer Datensatz, Kurzausdruck, Geldsackbeleg, ohne Statistik
- Datenstreifen im Display darstellen.
- Fehler auslesen, anzeigen, drucken
- adp GGSG Datenbank Update
- adp GGSG Einstellungen vornehmen
- Einstell- Parameterliste als Vorlagen speichern
- Einstellungen „Downloaden“ und zurückspeichern
- Einstellungen ab Kartenmanager V2.9 frei editierbar

### **Ausschalten des MAS**

Es gibt drei Möglichkeiten, das Gerät auszuschalten:

- Über das Menü „Ausschalten“
- Drücken und festhalten der Taste „ESC“ länger als ca. 5 Sekunden
- Automatisch nach ca. 3 Minuten im Startmenü

### **MAS an einen PC anschließen**

Ein USB- Anschlusskabel ist im Lieferumfang enthalten. Über eine USB-Schnittstelle kann direkt auf die SD-Karte zugegriffen werden, im Explorer des PC wird die SD-Karte wie ein externes Laufwerk behandelt.

Bei einer bestehenden USB -Verbindung wird automatisch der Akku des MAS geladen.

### **SD-Karte direkt am PC**

Ist ein Kartenleser im PC eingebaut, kann die Speicherkarte des MAS auch direkt in den Kartenleser gesteckt werden.

- Kassierstandorte können festgelegt und aus einer Liste ausgewählt werden
- Schnellauslesung
- Kurze Wege durch das MAS-Menü
- Kurze Wege zum Druckjob
- Ordner für verschiedene Kassierarten fest vorgegeben
- Kennzeichnung der Ausdruckart
- Verbindungen von Mehrfachauslesungen
- Auslesefehler direkt einsehbar
- Automatische Datenbanktauschfunktion
- High Speed Update
- Auslesung von vernetzten Roulette Geräten über USB Anschluss
- Auslesung von Gastronomie Vernetzungen MerkurNet

### **Reset / Neustart des MAS**

Halten Sie die Pfeiltasten links und rechts gleichzeitig für 5 Sek. gedrückt, um das MAS neu zu starten.



## ADMIN-Mode

Die MAS Einstellungen, das Sperren bestimmter Menüs, das Formatieren und die Passwortänderung unterliegen der ADMIN Sicherheit. Nur wer das Passwort kennt, kann Veränderungen vornehmen. Default Passwort ist 0000.

## SD-Karte formatieren

Eine neue SD-Speicherkarte muss vor dem ersten Einsatz formatiert werden. Stecken Sie dazu die Speicherkarte in das MAS und navigieren Sie zum Menü „ADMIN“. Hier geben Sie zunächst das Passwort ein (Default 0000) und aktivieren das Programm „SD Karte formatieren“.

Beim Formatiervorgang werden die benötigten Ordner für Daten und Vorlagen aller Art angelegt. Sind evtl. bei einer gebrauchten Karte noch Daten vorhanden, werden diese gelöscht. Die Speicherkarte ist betriebsbereit.

Möchten Sie der Karte eine zusätzliche Bezeichnung geben – z. B. Einsatzbereich, Name des Kassierers- können Sie dieses mit dem kostenlosen SD-Kartenmanager ab V2.0 erledigen.

## MAS - Firmwareupdate

Die Software für das MAS ist im Systembereich und nicht auf der SD- Karte gespeichert.

Neue Programmversionen werden im adp Portal zum Download bereitgestellt.

Für ein Update des MAS genügt es, die neue Datei in den Ordner „SYSTEM“ auf der SD-Karte zu speichern.

Das Update wird wie folgt aufgerufen:

- MAS ist ausgeschaltet und das Update ist auf der Speicherkarte.
- Halten Sie beim Einschaltvorgang die Taste „ESC“ fest und betätigen die Taste „OK“ zum Einschalten des MAS.
- Während des Updates werden akustische Signale ausgegeben.



### Achtung!

Nach einem Firmwareupdate von der Version V2.x auf eine Version größer V3.0 müssen zwingend alle SD Karten, welche mit dem MAS3tech benutzt werden sollen, neu formatiert werden! Wird die Formatierung nicht ausgeführt droht Datenverlust!

### Vor der Kassierung

Neu erworbene MAS3tech, sowie alle anderen SD-Karten müssen vor der ersten Kassiertour und nach einem Firmwareupdate zwingend vorbereitet werden! Bei Nichtbeachtung droht Datenverlust bei Kassierungen!

1. MAS3tech einschalten mit Taste „OK“
2. Hauptmenue -- > Uhr einstellen
3. SD-Karte formatieren über: Hauptmenü > Administrator > Pin „0000“ > SD-Karte format. > Warnung !!! Alle Daten werden gelöscht! > „OK“
4. in das Hauptmenue zurückkehren mit Taste „ESC“
5. Testausdruck erstellen: Hauptmenü > Ausdruck GGSG > Ausdr. o. Löschen
6. Nach der Testauslesung über das Hauptmenü den Streifen kontrollieren: Hauptmenü > Datei bearbeiten > Allgemein > Test Daten > Datei öffnen mit „OK“

Wenn die Auslesung sich über den Dateibetrachter öffnen lässt, ist das Dateisystem fehlerfrei und es kann mit der SD-Karte gearbeitet werden.

### Vorbereiten der Standorte auf der SD-Karte

Mithilfe des SD-Kartenmanagers lassen sich verschiedene Standorte auf dem MAS3tech hinterlegen. Hintergrund ist eine bessere Übersicht der die einzelnen Kassierdaten zu bekommen und auch das Auffinden der Daten wird im Archiv des SD-Kartenmanagers deutlich vereinfacht. Um Standorte anzulegen, gehen Sie wie folgt vor:

1. SD-Kartenmanager starten
2. Aufruf der Einstellungen des SD-Kartenmanagers
3. neuen Standortnamen vergeben mit > Eingabetaste bestätigen
4. Standort markieren und mit „Zufügen“ Button auf das MAS3tech übertragen





### **Kassierdaten erzeugen (Ausdruck holen)**

Das MAS direkt auf die VDAI-Buchse des Spielgerätes aufgestecken. Komfortabler ist die Benutzung des mitgelieferten Verbindungskabels.

Gewünschte Ausleseart am MAS aufrufen. (Siehe auch Seite 13 „Schnellauslesung“)

Sind die Daten auf der MAS-Speicherkarte übertragen, ertönt ein akustisches Signal. Die gespeicherten Datensätze werden automatisch mit dem Auslesedatum sowie einer fortlaufenden Nummerierung versehen.

Durch die Begrenzung der darstellbaren Zeichen im Display wurde dieses Verfahren gewählt.

Ein direkter Ausdruck der Daten ist im Anschluss der Datenauslesung möglich.

Im Menü „Datei bearbeiten“ werden die Dateien nach dem Auslesedatum plus fortlaufender Nummer gelistet.

Die zuletzt ausgelesene Datei wird in gelber Schrift angezeigt.

### **Ausleseprobleme**

Tritt ein Fehler bei der Auslesung auf, holen Sie zuerst einen „Ausdruck Kopie“ unter „Ausdruck GGSG“, bevor Sie einen erneuten Versuch starten mit löschen auszulesen. Anhand des Kassierdatums im Kopie-Streifen des GGSGs, können Sie erkennen, ob das Gerät nicht doch mit löschen ausgelesen wurde. Ist das Datum ein älteres Datum, holen Sie einen aktuellen Streifen mit löschen aus dem GGSG.



**Datei bearbeiten (Ausdruck anzeigen, direkt drucken)**

Das Anzeigen eines GSG-Ausdrucks ist ein Kompromiss zwischen der Displaygröße und dem Wunsch nach einer direkten Streifenanzeige.

Navigieren Sie durch den Streifen mit den Pfeiltasten hoch/runter. Mit den Pfeiltasten links/ rechts, wird die Ausdrucksart gewählt. Mit einem Druck auf die „OK“ Taste wird der Streifen auf dem Bluetoothdrucker gedruckt.



**adp Technik (Gerätefehler, Geräteupdates, Geräteeinstellungen)**

Dieser Menüpunkt ist ausschließlich für adp- Spielgeräte von Bedeutung. Hier wird der Fehlerspeicher in Klarschrift ausgelesen, Datenbank- updates und tausch durchgeführt und Geräteeinstellungen ausgelesen- verändert- und weitervererbt. Alles, was man zum einfachen Instandsetzen und Warten von adp GSG benötigt.



### DB Tausch

Mit der DB Tausch Option bekommen Sie eine einfache und schnelle Möglichkeit, Datenbanken auszuwechseln. Sie werden mit Hilfetexten auf dem Display des MAS3tech durch den gesamten Ablauf unterstützt. Dabei kümmert sich das MAS3tech um alle relevanten Einstellungen und auch um die Endkassierung des Gerätes.

**Wichtig!** Der Datenbanktausch funktioniert nur mit neuen unbespielten Datenbanken!

Ablauf des Datenbanktausches: 1. GGSG wird mit löschen ausgelesen

2. GGSG Einstellungen werden gesichert
3. Anweisungen zum DB-tausch auf dem Display folgen
4. Nach Initialisierung des GSG, Rücksicherung von Kennnummern und Einstellungen



### Update GGSG

Um die bestehenden Datenbanken auf dem neuesten Stand zu halten, befinden sich im Service Bereich des adp Portals, die Updatedateien, auch XC-Files genannt. Über den SD-Kartenmanager können die Updatedateien archiviert und dem MAS zugeteilt werden.

Ausführen eines Updates: Hauptmenue --> adp Technik --> Update GGSG --> Auswahl des XC-Files --> Anweisung-  
gen auf dem Bildschirm befolgen

### High Speed Update Funktion freischalten

Das High Speed Update hat, mit seiner 6 fach schnelleren Datenübertragung, die Möglichkeit, ein schnelles Datenbankupdate ohne Tausch durchzuführen.

Zur Aktivierung gehen Sie wie folgt vor:

Hauptmenü > Administrator > PIN „0000“ > MAS Einstellungen > GSG Speed-Update „ja“ > „OK“





### GGSG Einstellungen auslesen

In der Funktion werden die Einstellungen aus den adp GGSG ausgelesen. Nach der Auslesung haben Sie über die Pfeiltaste links/rechts die Möglichkeit Baugruppen oder Spiele Einstellungen auszuwählen.

### Vorlage GSG Einstellungen

Unter diesem Menüpunkt können die im Kartenmanager vorbereiteten Einstellungsparameter an das GSG geschickt werden. Z.B. Kategorie Hoppersicherheit, oder Dispensereinstellungen.



### Baugruppen

In der Baugruppen Funktion wählen Sie mit den Pfeiltasten links/rechts die Aktion aus die Sie durchführen möchten. Sie können die Einstellungen ausdrucken, ändern, in einem GGSG speichern oder die Einstellungsdatei löschen. Unter „ändern“ können Sie mit den Pfeiltasten die Einstellungsparameter auswählen und verändern. Mit einem Druck auf die OK Taste sind die Daten abgespeichert und können beliebig weiter verwendet werden. Da die Parameter Dateien mit Datum und fortlaufender Nummer gespeichert werden, haben Sie die Möglichkeit, den Dateinamen mit dem SD-Kartenmanager zu verändern und die Einstellungen komfortabler setzen zu können.

### Spiele

Genau wie in der Baugruppen Option, lassen sich die Spielfreigaben an den GGSG bearbeiten und abspeichern. Gesetzt den Fall, daß ein Spiel an allen Geräten deaktiviert und ein anderes aktiviert werden soll, speichern Sie sich eine Datei ab und verwenden diese Datei an allen GGSG weiter, indem Sie die Datei im GGSG speichern.



Direktausdruck nach dem Auslesen

```

0908_0001-ACT
-----
ALLE GELDBETRÄGE IN
EURO
-----
ADP          00.07
ELITE PACK II    U   MC2
AUFSTELLORT: H 00000000
GERÄT NR.: 000000000
ZULASSUNGS NR.: 099927458
BAUART: ADP1341    MC2
AUSDRUCK NR.: 0009  A 009
    
```

- ◀ Drucken kurz ▶
- ◀ Drucken lang ▶
- ◀ Drucken Geldsack ▶
- ◀ Drucken ohne Stat. ▶
- ◀ Drucken nur Stat. ▶
- ◀ Löschen ▶

### **MAS konfigurieren im ADMIN-Mode**

Der Unternehmer kann bestimmen, welche Funktionen für den Anwender freigeschaltet oder gesperrt werden sollen. Es ist durchaus möglich, lediglich einen Ausdruck ohne Löschen zuzulassen oder nur einen Geldsackbeleg auszudrucken.

Die Konfiguration ist im passwortgeschützten ADMIN-Mode vorzunehmen. Das Defaultpasswort ist 0000. Nach dem Sperren eines Menüs wird das Dreieck unterhalb des Symbols in der Farbe rot erscheinen. Grünes Dreieck bedeutet Freigabe.

**Achtung: Haben Sie Ihr Passwort vergessen, kann das Zurücksetzen auf die Default-Einstellung nur im Werk erfolgen.**



#### **Menüpunkte sperren**

- Ausdruck GGSG
- ↳ Ausdruck o. Löschen
- ↳ Ausdruck m. Löschen
- ↳ Ausdruck Kopie
- ↳ Ausdruck Liste
- ↳ Datei bearbeiten
- Datei bearbeiten
- Bluetooth einstellen
- adp Technik
- ↳ Fehler GGSG
- ↳ Update GGSG
- ↳ DB Tausch
- ↳ Ansicht error. log
- ↳ GGSG Einst. Ausl.
- ↳ Vorl. GGSG Einst.
- Uhr einstellen



#### **MAS Einstellungen**

- Drucken erlaubt
- Daten löschen erlaubt
- Daten ansehen erlaubt
- An SD-Karte binden
- Automatisch Status holen
- Automatisch Status löschen
- Standortauswahl
- Automatisch Kopie holen
- Automatisch Liste holen
- Bluetooth verschlüs.
- Bluetooth ausschalt.
- GGSG Speed-Update (!)
- Automatisch drucken -kurz / lang / nein-

## MAS und Drucker „verheiraten“

- Drucker einschalten
- MAS einschalten
- Menü „Bluetooth einst.“ starten
- MAS sucht Bluetooth Geräte und listet diese auf.

Wurde der Drucker gefunden erfolgt folgende Anzeige:

### Gefunden:

**xxxx09-45-0531 (Kennung kann unterschiedlich sein)**

- Bei mehreren Bluetooth-Geräten den Drucker aus der Liste wählen
- Mit „OK“ den Drucker bestätigen, „ESC“ beendet den Vorgang
- PIN 0000 (bestätigen mit 4x OK)
- Wurde der Vorgang erfolgreich durchgeführt, erscheint das Bluetooth-Logo im Display des MAS
- Die blaue Lampe im Drucker signalisiert eine Verbindung zum MAS -bereit zum Drucken

Nach dem Neustart der Geräte dauert es ca.20 Sekunden, bis die Verbindung zwischen MAS3tech und Drucker wieder hergestellt ist



## Ausdrucken über das Menü „Datei bearbeiten“

- Menü „Datei bearbeiten“ aufrufen
- Standort auswählen
- Gewünschten Datensatz wählen
  - Kass-Daten = Kassierdaten mit Löschen
  - Test-Daten = Datenauslesung ohne Löschen
  - Gewünschten Ausdruck wählen und mit OK den Druckvorgang starten



**Schnellauslesung**

Das MAS 3tech bietet die Möglichkeit einer Schnellauslesung. Hiermit können nach dem Festlegen der gewünschten Ausdruckart alle Geräte in einer Aufstellung / Konzession usw. direkt nacheinander ausgelesen werden, ohne daß weitere Handgriffe oder Einstellungen am MAS 3tech vorgenommen werden müssen.

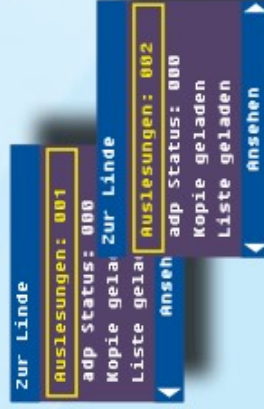
1. Standort auswählen



2. Ausdruckart wählen



3. Ausdruck holen



Über den Kartenmanager können Sie dem MAS 3tech verschiedene Standorte vorgeben. Diese werden in einer Liste aufgeführt und können hieraus ausgewählt werden. In unserem Beispiel wurde der Standort „Zur Linde“ gewählt. Alle ausgelesenen Geräte werden dann in dieser Liste gespeichert. Möchten Sie die Möglichkeit der Vorgabe von Standortlisten nicht nutzen, werden alle Ausdrücke in der werksseitig festgelegten Liste „Allgemein“ abgelegt.

Für die Auslesung der Geräte müssen Sie vorgeben, welchen Ausdruck Sie holen möchten. Im Beispiel wurde der „Ausdruck mit Löschen“ gewählt. Mit der Werkskonfiguration des MAS 3tech werden zusätzlich die Statusliste, eine Kopie des Ausdrucks und die Liste der letzten 20 Kassierungen angefertigt. **Hinweis:** Die Status-/Fehlerliste kann nur bei adp-GGSG angefordert werden. Bei Fremdfabrikaten oder Unterhaltungsgeräten wie z.B. Merkur Dart sollte im Menü des MAS 3tech „Auto. Status holen“ auf „nein“ gestellt sein.

Nacheinander aus jedem Gerät in der Aufstellung/Konzession die Daten holen. Ein Zähler im Display des MAS 3tech wird mit jedem Gerät hochgezählt, sodass Sie jederzeit die Kontrolle über die Anzahl der ausgelesenen Geräte haben



### Fehlersuche / Troubleshooting

Das MAS liest aus, es ist aber keine Auslese Datei vorhanden

- Die Dateisystem der SD-Karte ist defekt
- SD-Karte wurde nach dem MAS3tech Update nicht formatiert.  
Auch zusätzliche SD-Karten müssen zwingend formatiert werden.

Der Drucker druckt nicht mehr

- Nach dem Neustart des MAS3tech und des Druckers warten bis das Bluetooth Symbol auf dem Display links oben erscheint. Dann erst den Druckauftrag beginnen.
- Die Bluetooth Verschlüsselung wurde in den MAS Einstellungen geändert

Der Drucker lässt sich nicht mit dem MAS3tech verbinden

- Unter „Admin“ -> „MAS Einstellungen“ lässt sich die Funktion „Bluetooth verschlüsseln“ ein- und ausschalten. Ändern Sie diese Einstellung und bestätigen Sie mit der Taste „OK“. Nach dem das MAS3tech neu gestartet ist, versuchen Sie über „Bluetooth einstellen“ erneut die Verbindung zu dem Drucker aufzubauen

Das MAS lässt sich nicht mit dem PC verbinden

- Trennen Sie das MAS vom PC, schalten es aus und verbinden es erneut.

Das GSG Datenbank-Update dauert zu lange

- High-Speed Update wurde in den MAS Einstellungen nicht aktiviert

Die MAS Firmware lässt sich nicht updaten

- SD-Karten ab 4GB können ab Bootloader V1.1 (Startbildschirm unterste Zeile) für das Firmwareupdate verwendet werden.

Das Update einer Datenbank dauert sehr lange

- Highspeed Updatefunktion wurde in den MAS Einstellungen nicht freigegeben.

Fehler bei der Auslesung bestimmter Geräte

- Die Datenbank des Gerätes ist zu alt, keine Unterstützung für das High Speed Update

Die Liste der Ausdrücke funktioniert nur schleppend oder das MAS stürzt beim Aufruf der Auslesedateien ab

- Manche Geräte unterstützen keine Sonderauslesungen wie Kopie des letzten Ausdrucks, Liste der Kassierungen etc. Schalten Sie die Funktionen für Auto Status holen, Auto Kopie holen und Auto Liste holen in den MAS Einstellungen ab.

- ab 200 Ausdrucken pro Standort ist das MAS ausgelastet. Archivieren und löschen Sie die Auslesedaten

**Für das Anlegen der Standortlisten erforderlich**

**Download kostenlos**  
im adp Internetportal unter  
[www.adp-gauselmann.de](http://www.adp-gauselmann.de)

Auslesedaten

GGSG Einstellungen

Update Dateien

Einstellungen

Einstellungen

ENDE

Karteninfo

Der kostenlose MAS 3tech Kartenmanager ist das Bindeglied zwischen der SD-Karte des MAS und einem „Archiv“ auf Ihrem Computer als Speicherort für Ihre Kassierdaten.

Es macht für den Kartenmanager keinen Unterschied, ob Sie das MAS über ein USB-Kabel mit einem PC verbinden oder die SD- Karte aus dem MAS entnehmen und in die Leseinheit eines PC stecken. Bei beiden Varianten hilft der Kartenmanager bei der Dateiverwaltung. Außerdem verhindert der Manager, daß Updatedateien für adp-GGSG in falsche Ordner kopiert werden.

Funktionen des Kartenmanagers

- Direkter Zugang zum adp-Portal (log in) für aktuelle Informationen oder Downloads.
- Geräte-Updates aus dem adp Portal downloaden.
- MAS 3tech Firmware.
- Eigene Vorlagen mit gezielten Einstellungen erstellen und einfach im GSG speichern
- adp-Geräte-Einstellung: Eigene Vorlagen erstellen und einfach im GGSG speichern.
- Kassierdaten von SD-Karte auf PC – Archiv kopieren.
- Kassierdaten in DCD-Format exportieren.
- Import-Assistent für automatisierte Vorgänge. Beispiel: Einlesen, Export, Daten löschen.
- Standort-Liste für Kassiertour anlegen und verwalten
- Einzelkassierdaten (Streifen) zu einer Auslesedatei zusammenfassen (mit Checksumme)

Copyright 2009 by adp Gauselmann GmbH



### **Mas3tech und Roulette mit Partizipation bzw. Gastronomie - Kassierung**

Die Kassierung eines Roulette Gerätes mit eingebauter Vernetzung ist aufgrund von systemtypischen Anforderungen anders geregelt, wie bei einem Standard Geldspielgerät. Genauso gibt es an Gastronomie Standorten ähnliche Anforderungen.

Ist das Roulette System an dem Partizipations und Abrechnungssystem (PAS) angeschlossen, dann müssen sämtliche Kassierdaten mit der Merkur Freizeit Leasing (MFL) abgerechnet werden. Dieses bedeutet vor allen Dingen, dass eine direkte Kassierung an der VDAI Schnittstelle einer Spielstelle mit dem MAS3tech nicht ausgeführt werden darf, da sonst keine Daten in der Vernetzung vorhanden sind und auch keine automatische Abrechnung seitens der MFL erfolgen könnte.

In der Gastronomie, also der MerkurNet Vernetzung im Standort, soll der Kassierer vor Ort die Streifen sehen können, z.B. um eine Abrechnung mit dem Wirt zu erstellen oder einfach nur die Kassensinhalte kontrollieren zu können. Trotzdem sollen diese Kassierdaten in der Zentrale des MerkurNet direkt zur Bearbeitung vorliegen.

Damit trotzdem die Chance besteht, Streifen vor Ort zu drucken und weiterzuverarbeiten, wurde eine Variante geschaffen, mit der eine Auslesung inklusive Ausdruck mit dem MAS3tech möglich ist und gleichzeitig diese Daten in der Vernetzung vorhanden sind.

### **Wie funktioniert die Auslesung?**

#### **Roulette mit Partizipation**

Voraussetzung ist das Update MAS3tech ab V3.2, das USB Anschlusskabel für das MAS3tech und eine MerkurNet Vernetzung in dem Roulette Kessel. In dem Master Spiel Terminal ist ein USB Kabel verbaut, welches an der Fronttür des Terminals endet.

#### **Gastronomie Vernetzung**

Voraussetzung ist das Update MAS3tech ab V3.2, das USB Anschlusskabel für das MAS3tech und eine MerkurNet Vernetzung an dem Standort.



### **Ablauf der Kassierung**

Um nun eine Auslesung zu starten, muss am MAS3tech, bevor die Auslesung gestartet wird, der Standort für die Datenablage im MAS3tech ausgewählt werden (siehe Handbuch: Vorbereiten der Standorte auf der SD-Karte). Ist der Standort ausgewählt, stecken Sie das Mini-USB Kabel, welches mit dem MAS3tech ausgeliefert wurde, in die USB Buchse des eben beschriebenen Kabels in der Fronttür des Master Terminals, bzw. in einen freien USB Anschluss an dem MerkurNet PC. Nach dem Einstecken des MAS3tech an dem USB-Anschluss dauert es einen Moment bis der PC das MAS3tech als Datenträger erkennt. Das MAS3tech quittiert dieses mit einem einzelnen Piepton.

Jetzt wird die Auslesung der angeschlossenen Geräte gestartet. Lassen Sie das MAS3tech so lange verbunden, bis das MAS3tech mit einem vierfachen Piepton die fertiggestellte Auslesung quittiert.

Trennen Sie jetzt das MAS3tech von dem USB Anschluss. Jetzt können die Daten angesehen und ausgedruckt werden. Hierzu gehen Sie auf dem MAS3tech in Daten bearbeiten, wählen den Standort und darauf folgend die "Kass-Daten" aus. Hier finden Sie nun die frisch angefertigte Kassierdatei.

Öffnen Sie diese mit einem Druck auf „OK“ und starten wie gewohnt durch Auswahl der Druckart, einen kurzen oder langen Streifen, den Ausdruck auf dem Bondrucker. Sie können auch ohne Probleme die Auslesedaten mit einem weiterverarbeitenden Programm wie Merkur OfficeCenter einlesen und bearbeiten.