

## USB-Festplatte an METZ-Blue TV-Gerät anschließen.

Damit am TV-Gerät die Time-Shift-Funktion und die USB-Recording-Funktion genutzt werden können, muss ein geeigneter externer Datenträger, welcher im Datenformat FAT32 formatiert ist, an die USB-Buchse des TV-Gerätes angeschlossen werden.

Wir empfehlen in diesem Fall, die USB-Buchse 2, d.h. die schwarze USB-Buchse, zu verwenden.

Neue externe USB-Festplatten sind im Regelfall vom Hersteller im Datenformat NTFS formatiert.

Eine solche neue Festplatte kann vom TV-Gerät nicht für die Time-Shift-Funktion und auch nicht für die USB-Recording Funktion verwendet werden.

Das bedeutet, dass eine neue USB-Festplatte, die noch im Datenformat NTFS formatiert ist, zunächst in das Datenformat FAT32 umformatiert werden muss.

Für die Umformatierung der USB-Festplatte empfehlen wir Ihnen das kostenlose Windows Freeware-Programm "AOMAI Partition Assistant" zu verwenden. Dieses Programm steht z.B. auf der Homepage der Computerzeitschrift Chip zum kostenlosen Download (ohne Registrierung) bereit:

Aomei Partition Assistant Standard Edition - Download - CHIP bzw. https://t1p.de/2zdb

#### Anschluss der USB-Festplatte an das TV-Gerät

Schalten Sie das TV-Gerät ein und in die Wiedergabe des aktuellen TV-Programms.

Stecken Sie den USB-Stecker des Verbindungskabels der USB-Festplatte in die **schwarze USB-Buchse** des TV-Gerätes.

Warten Sie einige Sekunden, bis sich die USB-Festplatte mit dem TV-Gerät verbunden und ein Datenaustausch zwischen beiden stattgefunden hat.

Drücken Sie dann die Taste PAUSE [ II ] der Fernbedienung.

Am Bildschirm erscheint eine Meldung: Laufwerk nicht initialisiert! Laufwerk wirklich initialisieren? Dabei werden zwei Auswahlpunke angegeben [Ja] (vorausgewählt und blau hinterlegt) und [Nein].



Drücken Sie die Taste **[OK]** der Fernbedienung, um die Auswahl zu bestätigen bzw. und die USB-Festplatte zu initialisieren.



Bei der Initialisierung der USB-Festplatte wird festgelegt, wieviel Speicherplatz auf der Festplatte für die Time-Shift-Funktion reserviert werden soll. Dabei sind 4 verschiedene Einstellungen für 512 MB, 1 GB, 2 GB und 4 GB möglich. Je größer der reservierte Speicherplatz um so länger kann die Time-Shift Aufnahmezeit genutzt werden.

Nach dem Drücken der Taste **[OK]** wird der angeschlossene USB-Datenträger, d.h. die USB-Festplatte vom TV-Gerät überprüft. Eine entsprechende Meldung dazu wird am Bildschirm angezeigt.



Nach Abschluss der Überprüfung wird das Ergebnis links unten am Bildschirm angezeigt.



Im Beispiel (eine 500 GB USB 3.0 Festplatte von TOSHIBA) wird der verfügbare Speicherplatz mit **476822 MB** und die Geschwindigkeit mit **55,58 MB/s** (dieser Wert kann sich bei einer wiederholten Prüfung ändern) angegeben.

Es werden hier wieder zwei Auswahlfelder angezeigt:

[Initialisieren] ist dabei vor-ausgewählt bzw. blau hinterlegt und [Abbrechen].



Drücken Sie nun die Taste **[OK]** der Fernbedienung, um die Initialisierung der USB-Festplatte zu beginnen.

Am Bildschirm erfolgt nun rechts unten eine Einblendung in blauer Schrift für den vorgeschlagenen und für die Time-Shift Funktion zu reservierenden Speicherplatz (hier **512 MB**).



Mit den Tasten **RECHTS** [▶] und **LINKS** [◀] kann der zu reservierende Speicherplatz auf 1 GB, 2 GB oder maximal 4 GB geändert werden.



(Vergrößerter Bildschirm-Ausschnitt)



Nach der Auswahl des gewünschten und zu reservierenden Speicherplatz drücken Sie die Taste [OK] der Fernbedienung um die Auswahl zu bestätigen.

Es erscheint eine Einblendung am Bildschirm:

USB wird initialisiert, bitte warten . . .



Nach wenigen Augenblicken ist die Initialisierung der USB-Festplatte abgeschlossen. Es erscheint eine entsprechende Meldung: USB-Initialisierung erfolgreich



Nach einigen Sekunden verschwindet die Einblendung und es wird das normale TV-Programm angezeigt.

Ab jetzt kann die Time-Shift-Funktion des TV-Gerätes genutzt werden.

Die USB-Recording Funktion kann zu diesem Zeitpunkt noch nicht genutzt werden !



## Kontrolle der USB-Festplatte

Schalten Sie das TV-Gerät auf die Wiedergabe des normalen TV-Programms.

Drücken Sie die Taste [MENU] der Fernbedienung.

Am Bildschirm geht rechts unten ein Menü mit 5 Auswahlpunkten auf.

Wählen Sie mit den Tasten **RAUF [ ▲ ]** bzw. **RUNTER [ ▼ ]** den untersten Menüpunkt **Mehr** aus.

Der Auswahlpunkt **Mehr** wird dabei dann in <u>blauer Schrift</u> angezeigt.



Drücken Sie die Taste **[OK]** der Fernbedienung zur Bestätigung der Auswahl. Am Bildschirm öffnet sich das Menü Einstellungen.

Gehen Sie mit der Taste **RUNTER [▼]** zum Menüpunkt **Geräteeinstellungen**.

Der Menüpunkt Geräteeinstellungen wird dabei mit einem grauen Balken hinterlegt.



Drücken Sie nun die Taste [OK] der Fernbedienung zur Bestätigung der Auswahl.



Am Bildschirm öffnet sich das Menü Geräteeinstellungen.

Gehen Sie mit der Taste **RUNTER [ ▼ ]** zum Menüpunkt **Speicher**.



Drücken Sie nun die Taste **[OK]** der Fernbedienung zur Bestätigung der Auswahl. Am TV-Gerät öffnet sich das Menü **Speicher**.



Unter dem <u>Gerätespeicher</u> wird "Interner gemeinsamer Speicher" angezeigt und der Gesamtspeicherplatz von **12 GB**.

Unter dem Teil Wechselmedien wird die angeschlossene USB-Festplatte angezeigt.

Hier: USB-Speichergerät von TOSHIBA mit einem Gesamtspeicher von 500 GB.

# Um zum normalen TV-Programm zurückzukehren drücken Sie mehrmals die Taste [EXIT] oder die Taste [BACK] der Fernbedienung.



#### Time-Shift-Funktion starten

Drücken Sie die Taste **PAUSE [ II ]** der Fernbedienung um die Time-Shift Funktion zu starten.

Das Bild der laufenden Sendung wird angehalten.

Es wird ein Standbild angezeigt.

Am unteren Bildrand wird der Fortschrittsbalken der Time-Shift-Aufnahme angezeigt.

Links wird die Zeit angezeigt, bei der die Aufnahme gestartet wurde.

Der Fortschrittsbalken wird nach einigen Sekunden ausgeblendet und ist dann nicht mehr zu sehen.

# Durch drücken der Taste Pause [11] an der Fernbedienung kann der Fortschrittsbalken erneut für kurze Zeit eingeblendet werden.

Während die Time-Shift-Ausnahme läuft und das Standbild angezeigt wird, wird links oben das PAUSE-Zeichen [II] kontinuierlich langsam ein- und ausgeblendet.



Um den Film ab der Stelle des Standbildes weiter anzusehen, drücken Sie an der Fernbedienung die Taste Wiedergabe / PLAY bzw. [INDEX] oder [▶].



**Android 9** 



Die Wiedergabe der Sendung wird an der Stelle des Standbildes fortgesetzt.

Am unteren Bildrand wird kurzzeitig ein Fortschrittsbalken angezeigt.

## Durch drücken der Taste [INDEX] bzw. [▶] an der Fernbedienung kann der Fortschrittsbalken erneut für kurze Zeit eingeblendet werden.

Während die Time-Shift Aufnahme wiedergegeben wird, wird am Bildschirm links oben das PLAY-Symbol [▶] kontinuierlich ein- und ausgeblendet.

Um den Time-Shift Betrieb zu beenden, drücken Sie an der Fernbedienung die Taste **STOPP** [■]. Am Bildschirm erfolgt eine Sicherheitsabfrage:

#### Timeshift wirklich verlassen?

Es werden zwei Auswahlmöglichkeiten angeboten **[Ja]** ist dabei bereits vor-ausgewählt bzw. blau hinterlegt und **[Nein].** 



Drücken Sie nun die Taste **[OK]** der Fernbedienung.

Der Bildschirm wird kurzzeitig dunkel und die Time-Shift-Funktion ausgeschaltet.

Nach wenigen Sekunden wird am Bildschirm das normale TV-Programm live wiedergegeben.



## **Die USB-Recording Funktion nutzen**

Damit die externe Festplatte für die USB-Recording Funktion genutzt werden kann, muss das TV-Gerät zunächst mit Hilfe der METZ-Blue Homepage freigeschaltet werden.

Drücken Sie die Taste [INFO] der Fernbedienung.

Am unteren Bildrand öffnet sich die Infozeile für das jeweilige TV-Programm.



Drücken Sie die Taste **RECHTS [▶]** der Fernbedienung und wählen Sie den Punkt <u>Aufnehmen Aus</u> an. Der Punkt <u>Aufnehmen Aus</u> wird dabei blau hinterlegt.



Drücken Sie die taste **[OK]** der Fernbedienung zur Bestätigung der Auswahl.



Ein Fenster mit dem Anforderungsschlüssel für die Anforderung des kostenlosen Aktualisierungsschlüssels wird angezeigt.

Bitte fragen Sie auf www.metzblue.com mit dem Anford rungsschlüssel den kostenlosen Aktivierungsschlüssel a und geben Sie diesen in das Eingabefeld ein.	e- b
Schlüssel anfordern JWC80-KEMGA-U510P- TDLHN	
Aktivierungsschlüssel	
Abbrechen	

Der Anforderungsschlüssel besteht aus 4 Blöcken zu je 5 Zeichen (Buchstaben und Zahlen).

Gehen Sie mit dem Computer ins Internet und rufen Sie auf der Metz-Blue-Homepage die Seite für die Anforderung des kostenlosen Aktivierungsschlüssel auf:

https://metzblue.com/de-DE/support/usb-recording/

Der Anforderungsschlüssel und der Aktivierungsschlüssel sind mit der Hardware des Mainboards fest verknüpft. Wenn das Mainboard im Servicefall getauscht wird, so muss auch das TV-Gerät erneut freigeschaltet werden !



Geben Sie den Anforderungsschlüssel (4 Blöcke mit je 5 Zeichen) in die freien Felder auf der Homepage ein.



Nachdem Sie den Anforderungsschlüssel eingegeben haben, bestätigen Sie die Eingabe indem Sie auf OK klicken oder die Return-Taste am Computer drücken.

Anschließend wird Ihnen der Aktivierungsschlüssel (7 Ziffern) in grüner Schrift am Computer angezeigt

M USB-Recording   METZ Blue × +				
( https://metzblue.com/de-DE/support/usb-recording/		🖾 (133%) C 🔤 Q. Suchen		
METZ	Android TV 🗸	Smart TV 🗸	Technologie	
Enter the request key that you see on your set.	-	-	ок	
Your activation key is: <b>5690159</b> Enter this code in your TV set's device menu.				
Your activation key is: <b>5690159</b> Enter this code in your TV set`s device menu.				



Diesen Aktivierungsschlüssel aus 7 Ziffern geben Sie jetzt an Ihrem TV-Gerät in das dafür vorgesehene blaue Feld mit den Zifferntasten der Fernbedienung ein.



Nach der Eingabe der letzten der 7 Ziffern wird das TV-Gerät freigeschaltet.
In dem weißen fenster am Bildschirm erscheint in grüner Schrift Registrierung erfolgreich.
Wählen Sie nun mit der Taste RUNTER [▼] den Menüpunkt [Fertig] an.
Der Menüpunkt [Fertig] wird dabei blau hinterlegt.

		72	
	Bitte fragen Sie auf www.m rungsschlüssel den kosten und geben Sie dieser	etzblue.com mit dem Anforde- losen Aktivierungsschlüssel ab n in das Eingabefeld ein.	
	Schlüssel anfordern	JWC80-KEMGA-U510P- TDLHN	
Registrierung erfolgreich	Aktivierungsschlüssel	5690159	- Aller
	Registrierung erfolgreich	Fertig	
		All .	

Drücken Sie nun die Taste **[OK]** der Fernbedienung um die Freischaltung des TV-Gerätes für das USB-Recording abzuschließen.

Drücken Sie anschließend die Taste **[EXIT]** um zum normalen TV-Programm zurückzukehren.

Das TV-Gerät ist zusammen mit der Festplatte nun für die Time-Shift-Funktion und die USB-Recording Funktion bereit.

Achtung !

Die aufgenommenen Sendungen können nur an dem TV-Gerät abgespielt werden, von dem sie auch aufgenommen wurden !



### Die USB-Festplatte vom TV-Gerät trennen

Schalten Sie das TV-Gerät in die Wiedergabe des normalen TV-Programms.

Drücken Sie die Taste [MENU] der Fernbedienung.

Auf der rechten Seite des Bildschirms geht ein Menü mit 5 Auswahlpunkten auf.

Wählen Sie mit der Taste **Rauf [ ▲ ]** oder mit der Taste **RUNTER [ ▼ ]** den untersten Menüpunkt **Mehr** aus.

Drücken Sie die Taste [OK] zur Bestätigung der Auswahl.

Das Menü Einstellungen geht auf.

Wählen Sie mit der Taste **RUNTER [ V ]** den Menüpunkt **Geräteeinstellungen** aus.

Drücken Sie die Taste [OK] zur Bestätigung der Auswahl.

Das Menü Geräteeinstellungen geht auf.



Wählen Sie mit der Taste **RUNTER [ V ]** den Menüpunkt **Speicher** aus.

Drücken Sie die Taste [OK] zur Bestätigung der Auswahl.

Wählen Sie mit der Taste **RUNTER** [▼] den Menüpunkt **Wechselmedien** bzw. **USB-Speichergerät von TOSHIBA** (die USB-Festplatte) aus.



Drücken Sie die Taste **[OK]** zur Bestätigung der Auswahl.



Am Bildschirm öffnet sich das Menü für das USB-Speichergerät bzw. für die USB-Festplatte. Dabei ist der oberste Menüpunkt **Auswerfen** bereits vor-ausgewählt bzw. grau hinterlegt.



Drücken Sie nun die Taste **[OK]** zur Bestätigung der Auswahl und um das USB-Speichergerät vom TV-Gerät zu trennen.

Die USB-Festplatte wird vom TV-Gerät getrennt.

Nachdem die TOSHIBA USB-Festplatte sicher getrennt bzw. "ausgeworfen" wurde erscheint die Meldung

USB-Speichergerät von TOSHIBA wurde sicher ausgeworfen.



Ziehen Sie jetzt die USB-Festplatte von der USB-Buchse des TV-Gerätes ab.

Drücken Sie nun mehrmals die Taste **[EXIT]** oder die Taste **[BACK]** um zum normalen TV-Programm zurückzukehren.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten!