

WHITEPAPER

# ÜBERSICHT DATEN UND STANDARTS MTBF

MTBF-TABELLEN FÜR VERSCHIEDENE GERÄTE ODER SERIEN

Copyright © 2023 Dallmeier electronic GmbH & Co.KG

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Sach- oder Vermögensschäden, die aus geringfügigen Mängeln des Produkts oder geringfügigen Mängeln in der Dokumentation, z. B. Druck oder Schreibfehler, entstehen und bei denen der Hersteller nicht vorsätzlich oder grob fahrlässig handelt.

Abbildungen in diesem Dokument können vom tatsächlichen Produkt abweichen.  
Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Mit ® gekennzeichnete Marken sind eingetragene Marken von Dallmeier.

Die Nennung von Marken Dritter dient lediglich Informationszwecken.  
Dallmeier respektiert das geistige Eigentum Dritter und ist stets um die Vollständigkeit bei der Kennzeichnung von Marken Dritter und Nennung des jeweiligen Rechteinhabers bemüht. Sollte im Einzelfall auf geschützte Rechte nicht gesondert hingewiesen werden, berechtigt dies nicht zu der Annahme, dass die Marke ungeschützt ist.

## 1.1 ZUSAMMENFASSUNG

Die **MTBF** (Mean Time Between Failures / Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen) gibt die **erwartete Betriebsdauer zwischen zwei aufeinander folgenden Ausfällen** eines **Gerätetyps** in Stunden an (Definition nach IEC 60050 (191)).

Dieses Dokument enthält eine Zusammenfassung der für die Berechnung der MTBF berücksichtigten Daten und Standards. Die MTBF wird für die verschiedenen Geräte oder Serien in Tabellen dargestellt.

## 1.2 BERECHNUNG

Die MTBF-Angaben der Tabellen wurden anhand von **Lebensdauerversuchen, Felderfahrungen** und **Feldausfallraten** bestimmt.

Die Berechnungen beziehen sich hier auf einen Betrieb bei einer **Umgebungstemperatur von 25° C (77° F)**.

## 1.3 AUFZEICHNUNGSSYSTEME

Gerät	Begrenzung	Stunden
DMS 2400 MK3	Ohne Festplatten	810 000
IPS 10000 MK2	Ohne Festplatten	458 000
VideoNetBox III	Ohne Festplatten	810 000

## 1.4 KAMERAS

Gerät	Begrenzung	Stunden
SDF6800DN	Ohne Objektive	über 10 <sup>6</sup>
RDF6800DN	Ohne Objektive	über 10 <sup>6</sup>
RDF6400DN	Ohne Objektive	über 10 <sup>6</sup>
RDF5140DN	Ohne Objektive	über 10 <sup>6</sup>
RDF5120DN	Ohne Objektive	über 10 <sup>6</sup>
RDF5140DN (E)	Ohne Objektive	über 10 <sup>6</sup>
RDF5120DN (E)	Ohne Objektive	über 10 <sup>6</sup>
DDF5050HDV-IM	Ohne Objektive	über 10 <sup>6</sup>
DDF5050HDV-SM	Ohne Objektive	über 10 <sup>6</sup>
DF5050HD-DN	Ohne Objektive	über 10 <sup>6</sup>

## 1.5 PANOMERA®

Gerät	Begrenzung	Stunden
Panomera® W8 Serie	Ausgenommen Objektive	396 000
Panomera® S8 Serie	Ausgenommen Objektive	396 000
Panomera® W4 Serie	Ausgenommen Objektive	708 000
Panomera® S4 Serie	Ausgenommen Objektive	708 000

## 1.6 VERSCHIEDENES

Gerät	Begrenzung	Stunden
Workstation 3 Rack-Mount	Ohne Festplatten	102 000
Workstation 3 Tower	Ohne Festplatten	96 500
Server Rack-Mount 1RU	Ohne Festplatten	80 000
Server 2 Rack-Mount 1 RU	Ohne Festplatten	102 000

[ Diese Seite wurde für den Druck als Broschüre absichtlich frei gelassen. ]

[ Diese Seite wurde für den Druck als Broschüre absichtlich frei gelassen. ]

[ Diese Seite wurde für den Druck als Broschüre absichtlich frei gelassen. ]



HEAD & ACCOUNTS OFFICE

Dallmeier electronic GmbH & Co.KG  
Bahnhofstr. 16  
93047 Regensburg  
Germany

tel +49 941 8700 0  
fax +49 941 8700 180  
mail [info@dallmeier.com](mailto:info@dallmeier.com)

[www.dallmeier.com](http://www.dallmeier.com)