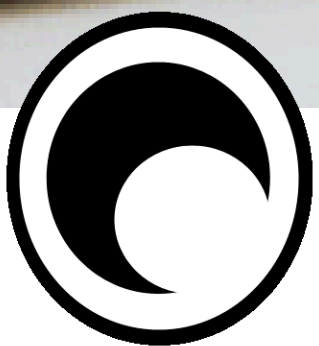


**Flash-Speicher
sind keine
Ewigkeitsspeicher**



Computerservice.arminfischer.com

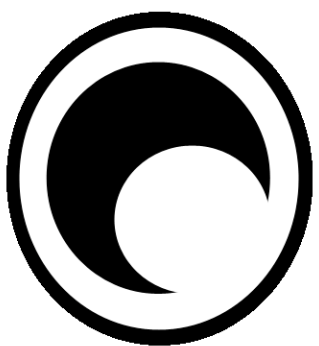
Flash-Zellen sind mit den Jahren verschlissen

Flashzellen sind mit den Jahren verschlissen, sowohl was Schreibbarkeit und Lesbarkeit angeht. In der Praxis haben wir schon SSDs gesehen, die nach 2 Jahren nicht mehr nutzbar waren.

Regelmäßige Backups

Regelmäßige Backups sind Pflicht

Dateiweise oder wenn mit installiertem Betriebssystem nötig 1:1 Kopie auf eine sonst nicht genutzte Festplatte.



Computerservice.arminfischer.com

Nicht blind auf S.M.A.R.T.-Werte einer Festplatte oder SSD vertrauen

Auf die S.M.A.R.T. Werte einer Festplatte oder SSD kann man nicht immer vertrauen.

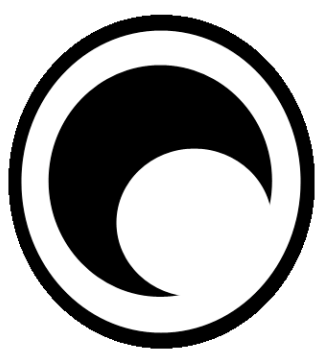
Die S.M.A.R.T. Werte sind vom Festplattensystem erfasste Zustandsdaten. Diese können aber ggf. unvollständig sein

The screenshot shows a Windows 10 desktop with a blue background. In the foreground, the CrystalDiskInfo 9.1.1 x64 application window is open, displaying the S.M.A.R.T. status of a Kingston SA400S37240G 240.0 GB SSD. The overall health is 'Gut' (Good) at 66%. The temperature is 25 °C. A table of S.M.A.R.T. attributes is visible at the bottom of the window.

ID	Parametername	Aktueller ...	Schlechte...	Grenzwert	Rohwerte
01	Uncorrectable Errors	0	100	0	000000000000
05	Power On Hours	100	100	0	000000002EE1
0C	Power Cycles	100	100	0	000000000E08
94	Vendor Unique	100	100	0	000000000000
95	Vendor Unique	100	100	0	000000000000
A7	Vendor Unique	100	100	0	000000000000
A8	SATA PHY Error Count	100	100	0	000000000000
A9	Vendor Unique	100	100	0	000000000000
AA	Bad Block Count	100	100	10	000000000009
AC	Vendor Unique	100	100	0	000000000000
AD	Erase Count	100	100	0	00000152017F
B5	Vendor Unique	100	100	0	000000000000
B6	Vendor Unique	100	100	0	000000000000
BB	Uncorrectable ECC Errors	100	100	0	000000000000
C0	Herstellerspezifisch	100	100	0	0000000000C5
C2	Temperature	75	58	0	002A000D0019
C4	Reallocation Events	100	100	0	000000000000
C7	SATA CRC Error	100	100	0	000000000000
DA	CRC Error Count	100	100	0	000000000000
E7	SSD Wear Indicator	34	34	0	000000000042
E9	Lifetime Nand Writes	100	100	0	000000012AC5
F1	Lifetime Writes from Host	100	100	0	00000000CA62
F2	Lifetime Read from Host	100	100	0	0000000097DE
F4	Average Erase Count	100	100	0	000000000152
F5	Max Erase Count	100	100	0	00000000017F
F6	Total Erase Count	100	100	0	000000027FAB0

In the background, a MicroSIP application window is also visible, showing a dial pad and call controls. The taskbar at the bottom shows various icons and the system clock indicating 12:29 on 10.11.2025.

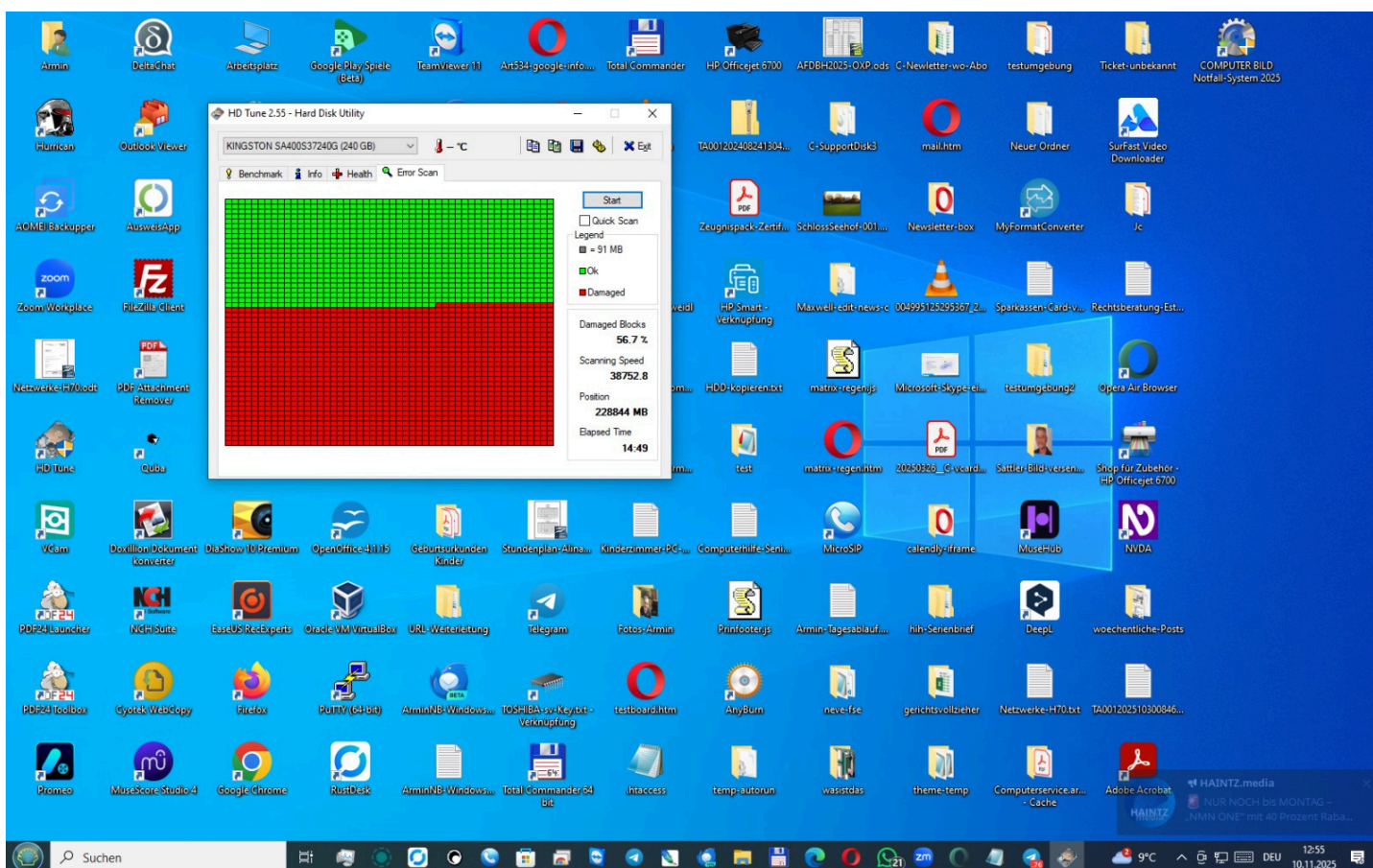
Hier ausgelesen mit CrystalDiskInfo



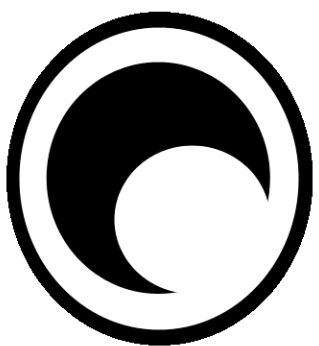
Computerservice.arminfischer.com

derun

**die Blöcke der Festplatte oder SSD
können ganz schnell so aussehen...**

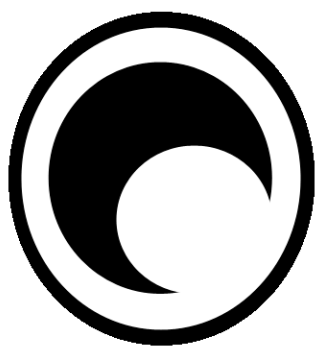


SSD blockweise überprüft mit HDTune.
Das Betriebssystem drauf funktioniert nicht mehr.
Datensicherung, Datenrettung ist schwierig bis
unmöglich



Computerservice.arminfischer.com

DU WILLST
.mehr
wissen oder
BRAUCHST
Unterstützung?
dann
kontaktier
uns



Computerservice.**arminfischer**.com

Computerservice.arminfischer.com

Armin Fischer Dienstleistungen

c/o Armin Fischer

Hauptstr. 70

DE- 96117 Memmelsdorf

Mobil / WhatsApp / Telegram:

+4917621008967

office@arminfischer.com

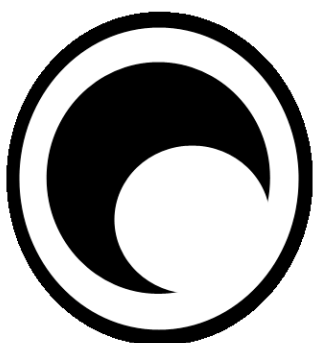


<https://Computerservice.arminfischer.com>

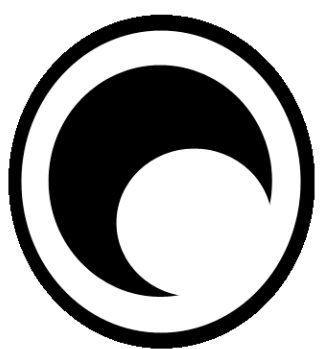
Online bzw. Telefon Terminanfrage:

<https://kalender.arminfischer.com>

<https://calendly.com/arminfischercom/30min/>



Computerservice.arminfischer.com



Computerservice.**arminfischer**.com