



einem der Rechner: das bekannte Boot-Arg "agdpmod=pikera" scheint nicht zu reichen. In den Boxen verhindern sie sogar zuverlässig jeden Rechner-Start.

Im Testaufbau am größeren Z97er bekomme ich wenigstens mit älteren Systemen ein Bild, natürlich ohne echte Grafik-Unterstützung, bei den eigentlich unterstützten Monterey und Ventura scheint es CPU-Probleme zu geben:

```
@kext.CoreTrust 1
>IACredentialManager 1.0
|CoreAnalyticsIF 1
>KernelRelayHost 1
>IOUSBHostIF 1.2
>IOUSBMergeProperties 1.2
>Iusb, IUCCommon 1.0
>IARBusPowerIC 1.0
>IARSEPManager 1.0.1
>IOSlaveProcessor 1
>IARCPPlatform 6.1
>IARSMC 3.1.9
|IOPCIIF 2.9
|IORPCIIF 1.4
>watchdog 1
@kcc.pthread 1
@kcc.libm 1
@kcc.corecrypto 12.0

** In Memory Panic Stackshot Succeeded ** Bytes Traced 126803 (Uncompressed 308120) **
Nested panic detected - entry count: 2 panic_caller: 0xffffffff80005b8b13
Nested panic string:
Kernel trap at 0xffffffff8001ae7be0, type 14=page fault, registers:
CR0: 0x0000000001003b, CR2: 0xffffffffc1f65905, CR3: 0x00000000f33a000, CR4: 0x0000000001626e0
RAX: 0x0000000000000000, RBX: 0xffffffffc1f65905, RCX: 0x0000000000000000, RDX: 0x0000000000000000
RSP: 0xfffffffff41bcc6a40, RBP: 0xfffffffff41bcc6a60, RSI: 0x0000000000004065, RDI: 0x0000000000000000
R8: 0x0000000000000000, R9: 0x0000000000000014, R10: 0x0000000000000000, R11: 0xffffffffc1d21000
R12: 0xffffffff80012ac568, R13: 0xffffffff97994dc00, R14: 0x0000000000000000, R15: 0x0000000000000005
RFL: 0x0000000000010002, RIP: 0xffffffff8001ae7be0, CS: 0x0000000000000000, SS: 0x0000000000000010
Fault CR2: 0xffffffffc1f65905, Error code: 0x0000000000000002, Fault CPU: 0x2, PL: 2, VF: 5

<end nested panic string>
panic(cpu 2 caller 0xffffffff80005b8b13): Kernel trap at 0xffffffff80005b89c8, type -9046223=Nested panic detected - entry count: 3 panic_caller: 0xffffffff80005b8b13
Nested panic string:
Kernel trap at 0xffffffff8000493f42, type 14=page fault, registers:
CR0: 0x0000000001003b, CR2: 0x00000000f33a000, CR3: 0x00000000f33a000, CR4: 0x0000000001626e0
RAX: 0x0000000000000032, RBX: 0x00000007fffffff, RCX: 0x0000000000000000, RDX: 0xfffffffff41bcc70f8
RSP: 0xfffffffff41bcc62e0, RBP: 0xfffffffff41bcc63e0, RSI: 0x00000000f33a000, RDI: 0x0000000000000073
R8: 0x0000000000000000, R9: 0x0000000000000000, R10: 0x0000000000000000, R11: 0x000000000000000a
R12: 0x0000000000000032, R13: 0x0000000000000000, R14: 0x0000000000000031, R15: 0x0000000000000000
RFL: 0x00000000010046, RIP: 0xffffffff8000493f42, CS: 0x0000000000000000, SS: 0x0000000000000010
Fault CR2: 0x00000000f33a000, Error code: 0x0000000000000000, Fault CPU: 0x2, PL: 4, VF: 5

<end nested panic string>
panic(cpu 2 caller 0xffffffff80005b8b13): Kernel trap at 0x0000000001626e0, type 0=Nested panic detected - entry count: 4 panic_caller: 0xffffffff80005b8b13
Nested panic string:
Kernel trap at 0xffffffff8000493f42, type 14=page fault, registers:
CR0: 0x0000000001003b, CR2: 0x0000000000000001, CR3: 0x00000000f33a000, CR4: 0x0000000001626e0
RAX: 0x000000000000002a, RBX: 0x00000007fffffff, RCX: 0x0000000000000000, RDX: 0xfffffffff41bcc70f8
RSP: 0xfffffffff41bcc5b00, RBP: 0xfffffffff41bcc5cd0, RSI: 0x0000000000000001, RDI: 0x0000000000000073
R8: 0x0000000000000000, R9: 0x0000000000000000, R10: 0x0000000000000000, R11: 0x000000000000000a
R12: 0x000000000000002a, R13: 0x0000000000000000, R14: 0x0000000000000023, R15: 0x0000000000000000
RFL: 0x00000000010046, RIP: 0xffffffff8000493f42, CS: 0x0000000000000000, SS: 0x0000000000000010
Fault CR2: 0x0000000000000001, Error code: 0x0000000000000000, Fault CPU: 0x2, PL: 6, VF: 5

<end nested panic string>
panic(cpu 2 caller 0xffffffff80005b8b13): Kernel trap at 0x0000000001003b, type 0=Nested panic count exceeds limit 5, machine will reset or spin
Nested panic stall. Stage 1 bailout. Please go to https://panic.apple.com to report this panic
```

Und den [kleinen Z97er Broadwell bekomme ich ja nichtmal mit OC](#) zum Laufen..

Die WX5100 ist schön kompakt, braucht keinen Stromanschluss, ist aber auch wirklich recht schwach auf der Brust. Ich hatte sie mir als schnellen Ersatz für meine defekte R9/280x besorgt, jetzt wartet sie im Regal auf neue Aufgaben.

Die WX4100 ist ein Polaris-Ersatz für eine Intel-iGPU, mehr aber auch nicht. Solange es für meinen 170er einen Skylake-GPU-Patch gibt, werde ich den einen vorhandenen PCI-Slot anders verwenden..

Und Festplatten hat man nie genug: mit Crucial und WD werden nach und nach die leider ständig langsamer werdenden Samsung-NVMe's ersetzt, da geht das Trimmen noch.

Nen Haufen DP-Kabel hab ich mir auch noch besorgt. Die haben immer irgendwie gefehlt. Und

bei den AMD-Pro-Karten gibt es ja keine HDMI-Ausgänge..