

# **MOS 6502: Video: Vortrag: Bill Mensch – Entstehung und Entwicklung der 6502 Familie (engl.)**

geschrieben von Andreas Potthoff | 27. September 2021

Ein Interview mit Stephen Edwards und Bill Mensch dem Mit-Erfinder der 6502-Familie (01:24:53h, engl.) auf dem Vintage Computer Festival West am 8. August 2021, The Computer History Museum, Mountain View, CA

---

# **MOS 6502: Video: Team 6502: The Story of the Team Behind the Chip That Launched the Personal Computing Revolution. (engl.)**

geschrieben von Andreas Potthoff | 27. September 2021

Als einer der einflussreichsten Mikroprozessoren, die jemals entwickelt wurden, wird dem MOS 6502 zugeschrieben, dass er die schnellste Demokratisierung der Technologie in der Geschichte der Menschheit eingeleitet hat: die Personal-Computing-Revolution.

Als er 1975 von MOS Technology aus Valley Forge, Pennsylvania, eingeführt wurde, wurde der 8-Bit-Mikroprozessor für einen

Bruchteil der Kosten anderer Mikroprozessoren verkauft, was zu einem raschen Rückgang in der gesamten Branche führte. Der 6502-Mikroprozessor, der in so bahnbrechenden Produkten wie dem Apple I und II, dem Commodore PET und dem BBC Micro sowie in Atari- und Nintendo-Spielekonsole enthalten ist, war das Gehirn in Spielzeug, Büromaschinen und medizinischen Geräten, zu zahlreich, um sie zu erwähnen. Als eine der am weitesten verbreiteten Mikroprozessorarchitekturen aller Zeiten wird die CMOS-ähnliche Form des 65XX, die vom Western Design Center entwickelt wurde, noch heute produziert, mit geschätzten 6 Milliarden bisher produzierten Einheiten.

Während die Geschichte von Chuck Peddle, dem Visionär, der den 6502 konzipierte, und die des Designteammitglieds und Gründers des Western Design Center, Bill Mensch, weithin anerkannt und aufgezeichnet sind, sind die Geschichten der anderen Ingenieure und Mitarbeiter von MOS Technology ebenfalls bekannt arbeitete an der 6502 und ihre Beiträge sind es nicht. Team6502.org will das ändern.

Durch persönliche Berichte oder die von Familienmitgliedern, die mit den ursprünglichen Mitgliedern des 6502-Designteam verwandt sind, darunter Terry Holdt, Wil Mathys, Rod Orgill, Ray Hirt, Harry Bawcom, Sydney Ann Holt, Walt Eisenhower und John Paivinen, sowie historische Dokumente, einschließlich MOS Technology Broschüren, 6502-Schaltpläne, bürointerne Memos, Notizen von Brainstorming-Sitzungen, Patentvergaben und 6502-Testverfahren und -ergebnissen, team6506.org erzählt die Geschichten der anderen Ingenieure und Mitarbeiter von MOS Technology hinter dem Chip, der die transformative Kraft des Mikroprozessors ausmacht in jedermanns Hände.

Vom Moment seiner legendären Einführung auf der Western Electronics Show and Convention (Westcon) vor mehr als 40 Jahren, als Computerenthusiasten aus dem gesamten Silicon Valley, darunter ein junger Steve Wozniak, nach San Francisco strömten, um den 6502 zu kaufen, bis hin zu den Legionen von Computerprogrammierer und Historiker, die bis heute mit dem

ikonischen Chip debattieren, diskutieren, programmieren und experimentieren, hat die Anziehungskraft des 6502 Zeit und Generationen überspannt. Möge team6502.org diesen Enthusiasmus entfachen, indem es neue Informationen über die Menschen und Prozesse hinter seiner Herstellung bereitstellt und damit neue Denkanstöße und Diskussionen für diejenigen, die dem kleinen Chip einen besonderen Platz in ihrem Herzen eingeräumt haben die Welt verändert.

---

---

## **Commodore Geschichte: Video: Commodore History – The 8-bit Guy (Teil 1-7, 2018, engl.)**

geschrieben von Andreas Potthoff | 27. September 2021

Ein sehr gute Serie zum technischen Überblick der Computer und Peripherie in der Geschichte von Commodore, gezeigt von The 8-bit Guy.

- Teil 1: PET (00:20:10)
- Teil 2: VIC-20/VC-20 (00:27:49)
- Teil 3: C64 (00:34:59)
- Teil 4: Plus4, C16, C116 (00:28:59)
- Teil 5: C128 (00:31:45)
- Teil 6: PC kompatibel (00:23:22)
- Teil 7: Diskettenlaufwerke (00:28:06)

**Teil 1**

**Teil 2**

**Teil 3**

**Teil 4**

**Teil 5**

**Teil 6**

**Teil 7**

---

# **MOS:            Video:            KIM-1 Microcomputer (2015, engl.)**

geschrieben von Andreas Potthoff | 27. September 2021  
Eine dreiteilige Videoserie über den MOS KIM-1 von 1976

- Teil 1: Geschichte und Basic-Features (engl., 00:16:51)
- Teil 2: Seriell und Kassetten I/O (engl., 00:19:09)
- Teil 3: Speichererweiterung und große Programme (engl., 00:12:27)

---

## **MOS 6502: Video: CPU-Designer – Oral History of William David Bill Mensch Jr. (2014, engl.)**

geschrieben von Andreas Potthoff | 27. September 2021

---

## **MOS 6502: Video: CPU-Designer – Oral History of Chuck Peddle (2014, engl.)**

geschrieben von Andreas Potthoff | 27. September 2021

---

## **MOS 6502: Video: Vortrag: Reverse Engineering the MOS 6502 CPU (2010, engl.)**

geschrieben von Andreas Potthoff | 27. September 2021

Ein Vortrag (00:51:56h, engl.) auf dem 27. Chaos Communication

Congress 2010 in Berlin über das Reverse Engineering der MOS  
6502 CPU von Michael Steil, 2010

---