
Versionshistorie E-Book „Raspberry Pi - Projekte“

Martin Strohmayer
ebook@strohmayers.com
<http://strohmayers.com>

- 1.2
 - Versionsnummer hinzugefügt
 - Vorwort und Anhang hinzugefügt
 - Seitenumbruch vor Kapitel hinzugefügt
 - Ausführlichere Beschreibungen
 - Bezugsquellen für Österreich und Deutschland angepasst
 - Verbesserungen der Formatierungen
 - Verbesserungen der Formatierungen von Berechnungen
 - Schriftart von Befehlen hervorgehoben
 - Rechtschreibfehler korrigiert
 - Fehler in Projektnamen korrigiert
 - Fehler in externen Links behoben
 - Größenoptimierung der eBook-Datei
- 1.3
 - „Raspberry Pi is a trademark of the Raspberry Pi Foundation“ hinzugefügt
 - Seitenumbruch vor Kapitel ohne Nummer hinzugefügt
- 1.4
 - „Rechtliches - DRM“ hinzugefügt
 - Styleänderungen bzw. Optimierungen für eBook
 - Rechtschreibfehler korrigiert
- 2.0
 - HTPC:
 - * Ausführlichere Beschreibung und Aktualisierung Raspbmc und OpenELEC
 - * Windows Installation OpenELEC hinzugefügt
 - * Beschreibung USB-Fernbedienung hinzugefügt
 - * Ermittlung IP-Adresse hinzugefügt
 - * „Kommerzielle Videostreaming-Dienste“ hinzugefügt
 - RetroPie:
 - * ScummVM Spiel Space Quest 1-5 hinzugefügt
 - * „Hack Spiele (Sonic)“ hinzugefügt

-
- * Sonic the Hedgehog Megamix von „Freie Spiele“ zu „Hack Spiele (Sonic)“ verschoben
 - * **Fehler Pier Solar Modulgröße von 64 MB auf 64 MBit korrigiert**
 - * Ausführliche Beschreibung von „Sega Game Collection (PC)“
 - * Teilweise Grafikformat bei Screenshots geändert
 - * Teilweise vorhandenes Dithering bei Screenshots entfernt
 - Elektronik:
 - * „Installation Raspbian“ hinzugefügt
 - * „Bezugsquellen für Elektronik“ hinzugefügt
 - * „Allgemeines zum Versuchsaufbau“ hinzugefügt
 - * „Pegelanpassung und Schutzbeschaltung“ erweitert
 - * **Fehler in HP03S.c bei Berechnung von dUT bei D2<C5 behoben**
 - * GPIO Schaltung erweitert
 - * Alle Schaltungen grafisch überarbeitet
 - * „Soft-PWM“ hinzugefügt
 - * Bauteillisten inkl. Links zu Bezugsquellen und Datenblätter zu den Schaltungen hinzugefügt
 - * „Einstellige 7-Segmentanzeige“ hinzugefügt
 - * „Zweistellige 7-Segmentanzeige“ hinzugefügt
 - * „Sega Mega Drive/Genesis Kontroller“ hinzugefügt
 - * „Zusammenfassung“ hinzugefügt
 - Rechtschreibfehler korrigiert
 - Kleine Korrekturen und Anpassungen
- 3.0
 - HTPC:
 - * Konfiguration „Sicherung und Wiederherstellung“ (OpenELEC) hinzugefügt
 - * Konfiguration „Surround-Sound“ hinzugefügt
 - * „Medien Quellen“ hinzugefügt
 - * Entfernen und aktualisieren veralteter Addons und hinzufügen von „AddonScriptorDE's Beta Repo“ und „SuperRepo“ Addon
 - * Aktualisierung „Kommerzielle Videostreaming-Dienste“
 - * „DNS Server anpassen“ hinzugefügt
 - * „Kostenlose HD-Videos“ hinzugefügt
 - * „Addon Programmierung“ hinzugefügt
 - RetroPie:
 - * Aktualisierung der Installation und Konfiguration für RetroPie Version 2.3
 - * Aktualisierung der Auflistung der unterstützten Emulatoren
 - * Ausführliche Beschreibung der Gamecontroller Konfiguration

-
- * Beschreibung Gamecontroller „Microsoft Xbox 360 Wirelesscontroller“
 - * „Optimierungen“ hinzugefügt
 - * „Spiele für die Emulatoren“ Beschreibung Dateitransfer per USB-Stick
 - * „Sega Master System“ hinzugefügt
 - * NES Spiel „Retro City Rampage™DX (ROM City Rampage)“ hinzugefügt
 - * x86 Spiel „X-COM: UFO Defense / X-COM: Terror From the Deep“ hinzugefügt
 - * Preis für GOG Spiele in Euro angegeben
 - * „Kernel Treiber für diverse 9-polige Controller“ und „Kernel Treiber für diverse Controller“ entfernt
 - Elektronik:
 - * **Bei „Zweistellige 7-Segmentanzeige“ wurde ein falscher Transistor angegeben, korrigiert auf Type BC559B**
 - * „Eingang 5 V → 3,3 V“ nun mit Schaltung und Formel
 - * „SPI“ hinzugefügt
 - * „Mifare“ Smartcard Reader hinzugefügt
 - * „RS232“ hinzugefügt
 - Kleine Korrekturen und Anpassungen
 - Source- und Skript-Dateien können vom Github-Repository <https://github.com/mstroh76/RaspberryPiProjekte> heruntergeladen werden
 - Die XBMC-Addons inkl. Source können vom Github-Repository <https://github.com/mstroh76/xbmc-addon> heruntergeladen werden
- 4.0
 - HTPC:
 - * Aktualisierung der Installation und Konfiguration für OpenELEC
 - * Aktualisierung Codecs
 - * Änderungen bedingt durch den Namenwechsel der HTPC Software XBMC zu Kodi
 - RetroPie:
 - * Aktualisierung der Installation und Konfiguration für RetroPie Version 2.6
 - * Kapitel Optimierungen bereinigt
 - * Änderungen bedingt durch den IBM PC Emulator Wechsel von rpix86 zu DOSBox
 - * Neue Screendumps für das Spiel „Master of Orion“
 - * Aktualisierung der Preise für GOG Spiele
 - * Nintendo N64 Emulator hinzugefügt
 - Elektronik:

-
- * „Entwicklungsumgebung“ hinzugefügt
 - * Aktualisierung der GPIO-Liste für Raspberry Pi 1 A+/B+ und Raspberry Pi 2
 - * Temperatursensor LM75
 - * I2C-Bus und SPI-Bus Installation als eigenes Kapitel
 - * C-Source „rdm630.c“ refaktoriert und Warnmeldungen behoben
 - Diverse Aktualisierungen für Raspberry Pi 2
 - Kleine Korrekturen und Anpassungen
 - 4.1
 - Kleine Korrekturen und Anpassungen
 - Angabe der Lizenz für Source Code und Skripte
 - 5.0
 - HTPC:
 - * Entfernen der Installationsbeschreibung von Raspbmc
 - * Hinzufügen der Installationsbeschreibung von OSMC
 - * Aktualisierung der Installation und Konfiguration für OpenE-LEC
 - * Aktualisierung Addons
 - * Entfernen der Beschreibung der Addons RadioTunes, Ororo.tv und Amazon Prime Instant Video
 - RetroPie:
 - * Aktualisierung der Installation und Konfiguration für RetroPie Version 3.2.1
 - * „Retrode“ und „ROM-Dumper“ zu „Gebrauchte originale Spielmodule“ hinzugefügt
 - * Startscreen und Gameplay Bilder für mehrere Spiele zu „Gebrauchte originale Spielmodule“ hinzugefügt
 - * Installation Quake Vollversion (CD) hinzugefügt
 - * Startscreen und Gameplay Bilder für Quake hinzugefügt
 - * Intro und Gameplay Bilder für Space Quest 1 hinzugefügt
 - * „Game Boy Advance“ hinzugefügt
 - * Neue Grafik für Zuordnung Gamecontroller auf Basis eines Xbox 360 Controllers
 - * „Bemerkenswertes rund um Retrogaming“ aktualisiert
 - * Podcast „Stay Forever“ hinzugefügt
 - Elektronik:
 - * Installation Raspbian Jessie Lite statt Raspbian Wheezy
 - * Verschiedene Anpassungen wegen Raspbian Jessie
 - Elektronik - Porterweiterung MCP23008/MCP23017:
 - * Beschreibung des Konfigurationsregisterbits IOCON.Bank

-
- * Beispiel Ausgang- und Eingangsfunktion mit IOCON.Bank 0 (WORD-Modus) hinzugefügt
 - * **Fehlende explizite Aktivierung von IOCON.Bank 1 in den Beispielen und Beispielsourcecode (7-seg_param.c, 7-seg_dual_param.c, 7-seg_dual_multiplex.c und joy-pad_7-seg.c) hinzugefügt**
 - E-Mail und Homepage des Autors geändert
 - Kleine Korrekturen und Anpassungen
 - Korrektur von diversen Verlinkungen (HTTP zu HTTPS)
 - 5.1
 - Kleine Korrekturen und Anpassungen
 - Rechtschreibfehler korrigiert
 - GPIO Grafik hinzugefügt
 - E-Mail Impressum geändert
 - 6.0
 - Diverse Aktualisierungen für Raspberry Pi 3 und Zero
 - HTPC:
 - * Anpassen der Installationsbeschreibung von OpenELEC zu LibreELEC
 - * Aktualisierung der Installation und Konfiguration für LibreELEC
 - Elektronik:
 - * Aktualisierung Installation Raspbian Jessie Lite
 - * Aktualisierung Installation wiringPi C-Bibliothek