

Die Lathener Webcam

Geschrieben von: Administrator

Donnerstag, den 18. Februar 2010 um 21:19 Uhr - Aktualisiert Freitag, den 14. August 2020 um 16:05 Uhr



*** !!! 15 Jahre Lathener WebCam 2005 - 2020 !!! ***

Seit dem 3. Mai 2005 steht in Lathen/Ems eine WebCam zur Verfügung. Sie ist östlich der B70 aufgestellt und grob nach Süden ausgerichtet. Sie zeigt das aktuelle Wetter und ab und zu sind auch einige Personen und/ oder PKW zu sehen.

Die Lathener Webcam

Geschrieben von: Administrator

Donnerstag, den 18. Februar 2010 um 21:19 Uhr - Aktualisiert Freitag, den 14. August 2020 um 16:05 Uhr

Das Bild wird nach Aufforderung im 20 Sekunden Takt aktualisiert. Um dieses hier neu angezeigt zu bekommen, müssen Sie diese Seite nachladen (Reload oder Menüpunkt WebCam betätigen). Dieses Bild ist mit einer Auflösung von 640x480 sowie mit 320x240 Bildpunkten separat abrufbar (s.u.).

Seit dem 01.04.2017 stehen in der linken unteren Bildecke nun auch die Wetterdaten ohne Werbung von Lathen zur Verfügung.

Dieser WebCam-Dienst wird nun seit Februar 2010 auf einem linuxbasierten Host bearbeitet. Hierzu habe ich den Webcam- Treiber **sqcam905** an meine No- Name WebCam anpassen müssen. Weiterhin wurde die Webcam- Software

camsource

von mir mit einigen weiteren Funktionen erweitert, im einzelnen um einen einstellbaren Browser- Refresh sowie um die Funktionen Schärfen und Farbkontrast in Echtzeitbearbeitung. Auf einen automatischen Weissabgleich habe ich verzichtet, da der alte undokumentierte WDM- Treiber vermutlich dadurch zu weiteren nicht unerheblichen, fast dramatischen Farbverfälschungen neigte.

Die WebCam ist auch unter **<http://juergen-koerner.homedns.org:8080>** (ohne Wettereinblendung) mit folgenden Auflösungen erreichbar:

320x240: <http://juergen-koerner.homedns.org:8080/small>

640x480: <http://juergen-koerner.homedns.org:8080/>

Seit dem 09.04.2015 habe ich hier meine automatische Gamma-Nachführung unter openSUSE und miniITX in die WebCam Anwendung integriert. Damit werden nun die Wolkenformationen besser abgebildet. Ferner wird nun der maximal mögliche Kontrastumfang des aktuellen Bildes ausgenutzt (quasi "HDR"). Flaue Bilder werden dadurch trotz optimalen Lichtverhältnissen weitgehend vermieden. Der Gamma Wert wird im Tageslauf in Abhängigkeit der Tageshelligkeit von Gamma 6 bis auf 3 und umgekehrt nachgeführt. Weiterführende Informationen und

Beschreibungen zur Funktionsweise finden Sie hierzu unter der Seite "**Der WebServer nun auch für Raspberry Pi**".

Anmerkungen:

Dank der Inspiration durch den Vortrag von **Herrn Igor Chubin** zur Anwendung von **curl** und **w**
ttr.in

, vorgeführt am

curl://up-Meeting 2017 in Nürnberg

kann ich nun Temperatur, Windrichtung und Geschwindigkeit, Sichtweite und ggf.

Niederschlagsmenge hier anzeigen lassen. Die Werte rufe ich alle Stunde mit einem Cronjob

über curl von wttr.in ab. Das Overlay wird dann hier serverseitig mit ImageMagick zur

Laufzeit eingebunden und auf dieser Seite angezeigt.

Seit dem Mai 2014 ist auch wieder der Zugriff auf **www.juergen-koerner.homedns.org** möglich. Die Serverstörungen auf der Seite von DynDns wurden wohl zwischenzeitlich behoben. Der Dienst läuft wieder sehr konstant.