

## Markus Hahn

- Ausbildung zum Bankkaufmann (ca. 8 Jahre im Beruf)
- 1,5 Jahre Angestellter im Maschinenbaubetrieb, 1 Jahr Gartenlandschaftsbau, 1,5 Jahre  
Mitarbeit im elterlichen Betrieb für Wasseraufbereitung
- seit ca. 12 Jahren selbständig im Bereich Elektrotechnik
- Meister im Elektrotechnikerhandwerk seit 2014 („Elektroniker für Gebäude- und  
Energietechnik“)



Hahn-Elektrotechnik

Auftraggeber:

- private Menschen
- kleinere und mittlere Unternehmen
- Wohnungsverwaltungen
- Planer, Architekten, Bauträger
- Bildungszentrum für Elektrotechnik (BZE)



Dieses Werk ist lizenziert unter einer Creative Commons Namensnennung - Nicht-kommerziell - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International Lizenz.

## Tätigkeitsschwerpunkte

- elektrische Energie sicher umwandeln und verteilen (Elektroinstallationen, Photovoltaik, Wärmepumpen, Klimaanlage,...)
- Prüfungen elektrischer Anlagen und Betriebsmittel, E-Check
- Blitz- und Überspannungsschutz
- Kommunikations- und Medientechnik (wired LAN, WLAN, Telefon, TV, multiroom sound, )
- Planung und Ausführung smarterer Lösungen für Betriebe und Zuhause (KNX-Bus, LCN-Gebäudeleittechnik, funkbasierte Schaltungen, Regelungen und Steuerungen, Integration zahlreicher anderer Systeme)
- Einrichtung und Unterstützung bei Steuern, Messen, Regeln
- Videoüberwachungs- und Einbruchmeldeanlagen
- generell: UMFASSENDE Betrachtung der Aufgabenstellung



neben meiner praktischen Tätigkeit:

- Honorarprofessor am BZE
  - a. Schülernachhilfe für Auszubildende
  - b. Schwerpunktkurse für Auszubildende
  - c. Ausbilder im Bereich der Meistervorbereitungskurse
- Mitglied des Meisterprüfungsausschusses



Einrichtung des DMS Anfang 2018

Zeitaufwand:

ein voller Tag + vereinzelte Stunden (zusammen max. 40 Stunden)

Software:

ecoDMS 89.00 EUR (inkl. 19%) / gleichzeitige Verbindung(en)

ecoMAILZ 49.00 EUR (inkl. 19%) / Benutzer

geschätzte Zeitersparnis:

- 30 Minuten pro Arbeitstag (alltägliche Ablagen und Suchen)
- 2 Stunden pro Monat (Abschlussarbeiten)
- 5 Stunden jährlich (Jahresabschluss)
- KEIN Ordnerkauf, Klarsichthüllen, etc... KEIN Raumbedarf
- ERHEBLICHE Einsparung von Druckermaterial (Papier, Toner)



Notizen

ecoMAILZ

Anbindung per IMAP (jede ausgehende Mail – ausgehende nach Prüfung)

Möglichkeiten der Archivierung (von mir genutzt)

Scan – PDF – DMS

MAIL – PDF – DMS

PDF-Printer – DMS

- Aufbewahrungsfristen einstellbar
- Revisionsicherheit
- Zugriff mittels Client-Software jederzeit aus der Ferne möglich
- 



## Fallbeispiele

- Betrachtung der Vorlage 01 Rechnung
- Manuelles Ablegen in den DMS-Eingangsortner: Rechnung 2019024  
Angebot 2019015
- Auslösung einer Bestellung FAMO
- Druck (PDF) einer Rechnung 2019024 und Angebotes (neu) aus HAPAK
- Volltextsuche „Jach“ Dokumente 1671 und 1698
- Video Scanvorgang
- Videoüberwachung über Synology Surveillance



Link-Sammlung:

Beheizte Betonmöbel <https://www.stayconcrete.com/en/>

Elektroplanung, Smart-Home <https://www.elektro-plus.com/>

Ausstattungspreise von Wohnungen <https://www.hea.de/projekte/ral-rg-678>

KNX <http://www.knx.de/knx-de/bauen-mit-knx/index.php>

Ausstellung Fachgroßhändler <https://www.hiplo.de/aktuell/haus-der-zukunft>

NAS-Hersteller <https://www.synology.com/de-de>

Scanner <https://www.brother.de/search-results?term=ads-2400n&tab=Products>

DMS-Anbieter <https://www.ecodms.de/index.php/de/>

meine Handwerkersoftware HAPAK <https://www.roger-parge.com/>

Anleitungsvideos ecoDMS [bei Youtube](#)

Passwort-Manager [https://www.chip.de/downloads/KeePass\\_37165084.html](https://www.chip.de/downloads/KeePass_37165084.html)





Dieses Skript finden Sie 2 Tage, bis zum 21.03., unter

[www.hahn-elektrotechnik.net](http://www.hahn-elektrotechnik.net)

unter „Downloads“.



Dieses Werk ist lizenziert unter einer Creative Commons Namensnennung - Nicht-kommerziell - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International Lizenz.

Verfasser: Markus Hahn  
[www.hahn-elektrotechnik.net](http://www.hahn-elektrotechnik.net)

Hahn-Elektrotechnik  
Holzhäuser 17  
21079 Hamburg