

POSSIBLE  
STARTS  
HERE

# Schulungsprogramm 2019



# Ihr Trainer

---



Dipl.-Ing. (FH) Harald Lutz, 51, verheiratet, zwei Kinder. Seit seiner Zeit bei der Controlware GmbH (1997) in der Sicherheitsbranche tätig, stets mit dem Schwerpunkt Videoüberwachung. Zertifikate verschiedener marktführender Hersteller und IPVM Certified Engineer IP Video. Co-Autor des Fachbuchs „Intelligente Videoanalyse“.

Seit über 20 Jahren in der Videoüberwachung aktiv, hat er neben der Projektierung von Videoüberwachungsprojekten weltweit immer wieder Schulungen und Vorträge zum Thema abgehalten, u. a. auch in New York, Dubai und Sydney.

## **Kontakt**daten

Harald Lutz  
Kronfelder Schulungen  
An der Ölmühle 6  
D-64572 Büttelborn-Worfelden  
Telefon +49 (0) 6152 977 4103  
Telefax +49 (0) 6152 96 19 90  
E-Mail [schulung@kronfelder.de](mailto:schulung@kronfelder.de)  
Web <http://www.ip-video.info>

## **Inhaltsverzeichnis**

Information zum Kurs „Milestone Solution Design“	Seite 4
Information zum Kurs „Milestone Technical Configuration 1“	Seite 6
Information zum Kurs „Milestone Technical Configuration 2“	Seite 8
Veranstaltungsorte, Anfahrt, Hotels	Seite 10

## **Anmeldungen stets bei Milestone**

<https://www.milestonesys.com/de/losungen/dienstleistungen/learning-and-performance/>

Weiterführende Informationen bei Kronfelder Schulungen  
<http://www.ip-video.info/schulungen>

# Milestone Solution Design

## Inhalt der Schulung

In diesem zweitägigen Workshop möchten wir unsere Milestone-Partner in die Lage versetzen, Lösungsvorschläge für ihre Kunden zu erarbeiten, die den Ansprüchen der Kunden genügen und diese sogar übertreffen. Während des Workshops werden die Teilnehmer sich darauf konzentrieren können, optimale Lösungen für ihre Kunden zu erarbeiten, indem sie die Bedürfnisse und Anforderungen des Kunden erkennen, Informationen sammeln und diese dann auswerten. So können sie zukünftig optimale Videoüberwachungslösungen ausarbeiten.

Die Teilnehmer nutzen das Milestone Solution Design Model, Arbeitshilfen sowie zusätzliche Werkzeuge, die im Kurs bereitgestellt werden um erfolgreich Lösungen für reale Anwendungen zu erstellen. Ein erfahrener Moderator leitet die Teilnehmer durch die Unterlagen, um den Anforderungen gerecht zu werden und Milestone-Lösungen erfolgreich einzusetzen.

Aus dem Kurs nehmen die Teilnehmer sämtliche Werkzeuge mit, um ihr gewonnenes Wissen erfolgreich in die Tat umzusetzen. Außerdem sind sie ideal vorbereitet, um die Zertifizierung zum Milestone Certified Design Engineer (MCDE) durchführen zu können.

## Anforderungen

Für eine erfolgreiche Teilnahme sollte der Teilnehmer Grundlagen der Videotechnik beherrschen und idealerweise bereits erste Kontakte mit Milestone-Produkten gehabt haben. Grundlegende netzwerkkenntnisse sollten ebenfalls vorhanden sein. Eine gute Vorbereitung ist die Absolvierung folgender Milestone E-Learning-Kurse

Erste Schritte mit XProtect® Professional  
Erste Schritte mit XProtect® Smart Client  
Milestone Fundamentals of IP Surveillance Systems (in englischer Sprache)

## Technische Ausrüstung

In diesem Kurs benötigt der Teilnehmer lediglich einen Laptop, um Recherchen im Internet durchführen zu können. Dieser muss mit WLAN-Technologie und einem modernen Internetbrowser ausgestattet sein.

Für einfachere Bedienbarkeit empfehlen wir zudem, eine externe Maus mitzubringen.

Sollten Sie hierzu Fragen haben, kontaktieren Sie uns bitte rechtzeitig vor dem Kurs.

## Kosten

Der zweitägige Kurs kostet pro Teilnehmer 550 €. Darin enthalten sind:

Kursunterlagen  
Getränke  
Mittagessen  
Teilnahmezertifikat

## Kursunterlagen

Die folgenden Kursunterlagen werden jedem Teilnehmer zu Beginn des Kurses bereitgestellt:

Milestone Design-Übungsbuch  
Design-Schnellreferenz und Empfehlungen

Nach Ihrer erfolgreichen Teilnahme wird ein Abschlusszertifikat in Ihrem Profil auf dem Milestone-Lernportal unter „MyMilestone“ zur Verfügung stehen.

# Milestone Solution Design

## Agenda

### Tag 1

- Einführung in das Milestone Lösungsdesign
- Szenario 1: Informationssammlung
- Szenario 1: Analyse
- Szenario 1: Kamerastandorte und Spezifikationen
- Szenario 1: Auswahl Milestone Produkte
- Szenario 1: Workstations entwerfen
- Szenario 1: Server, Speicher, Netzwerk designen
- Dokumentation

### Tag 2

- Selbständiges Erarbeiten von Szenario 2
- Szenario 3 in Teamarbeit
- Zusammenfassung

---

## Anforderungen an den Laptop der Teilnehmer

Teilnehmer an diesem Kurs müssen für die praktischen Übungen einen Laptop mitbringen. Dieser muss mit WLAN-Technologie und einem modernen Internetbrowser ausgestattet sein.

Für einfachere Bedienbarkeit empfehlen wir zudem, eine externe Maus mitzubringen.

# Milestone Technical Configuration 1

## Inhalt der Schulung

Dieser dreitägige Kurs umfasst eine Reihe von praxisbezogenen, aufeinander aufbauenden Übungen, bei denen die XProtect® Corporate Videomanagement-Software entsprechend den Vorgaben aus realen Projekten konfiguriert werden soll. Schritt-für-Schritt-Anleitungen führen den Teilnehmer durch die Konfiguration des Systems. So wird aufbauend auf einzelnen Übungen ein komplexeres System installiert.

In einem weiteren Beispielprojekt, das aus Anforderungen realer Projekten entworfen wurde, kann der Teilnehmer seine neu gewonnenen Fähigkeiten selbständig, aber weiter vom Kursleiter begleitet, umsetzen und seine Kenntnisse vertiefen.

Am Ende des Kurses erhält jeder Teilnehmer eine umfangreiche, detaillierte Checkliste sowie eine mit Anmerkungen versehene Konfigurationsanleitung, die bei zukünftigen Projekten unterstützend eingesetzt werden kann.

Die Kursteilnehmer werden zudem bestens vorbereitet, um die Online-Prüfung zum Milestone Certified Integration Technician (MCIT) abzulegen.

## Anforderungen

Für ein erfolgreiches Bestehen dieses Kurses sollten Sie erste Erfahrungen mit Milestone Produkten, wie Husky oder XProtect® Professional mitbringen.

Milestone hat ein interaktives online-Tool bereitgestellt, mit dem Sie überprüfen können, ob Sie die Voraussetzungen für den Kurs erfüllen:

<https://learn.milestonesys.com/stories/tc1/en/story.html>

Ein MyMilestone-Account ist Voraussetzung für das Ausstellen des Teilnahmezertifikates.

## Technische Ausrüstung

Um dem Teilnehmer bestmögliche Bedingungen für den Kurs zu bieten, werden die benötigten Soft- und Hardwarekomponenten, wie z.B. Kameras und Switche bereitgestellt.

Der Teilnehmer muss lediglich einen Laptop mitbringen, um für die praktischen Übungen auf den Schulungsserver zugreifen zu können. Beachten Sie bitte die Systemvoraussetzungen an den Laptop am Ende dieser Kursbeschreibung.

Für einfachere Bedienbarkeit empfehlen wir zudem, eine externe Maus mitzubringen.

## Kosten

Der komplette dreitägige Kurs kostet pro Teilnehmer 1495 €. Darin enthalten sind:

- Kursunterlagen
- Getränke
- Mittagessen
- Teilnahmezertifikat

## Kursunterlagen

Die folgenden Kursunterlagen werden jedem Teilnehmer zu Beginn des Kurses bereitgestellt:

- Übungshandbuch für Milestone Integration Technicians („Exercise Handbook“)
- Sequenzielle Checkliste zur Installation und Konfiguration für Milestone Integration Technicians
- („Milestone Technical Configuration Level 1 Sequential Checklist“)
- Mit Anmerkungen versehene (elektronische) Checkliste zur Installation und Konfiguration für Milestone Integration Technicians („Milestone Technical Configuration Level 1 Annotated Checklist“)

# Milestone Technical Configuration 1

Nach Ihrer erfolgreichen Teilnahme wird ein Abschlusszertifikat in Ihrem Profil auf dem Milestone-Lernportal unter „MyMilestone“ zur Verfügung stehen.

## Agenda

### Tag 1

- Vorstellen des Beispielprojekte ACME
- Retail-Fallstudie
- Konfigurieren des Netzwerks und des Servers
- Installieren der Komponenten von Milestone XProtect Advanced
- Konfigurieren der ACME Retail
- HQ-Aufzeichnungs- und Speichereinstellungen
- Hinzufügen von Geräten zum ACME Retail
- HQ-Recording-Server
- Konfigurieren von Kameras
- Einführung der Regeln
- Erstellen von Profilen

### Tag 2

- Konfigurieren und Verwenden von Ereignissen
- Konfigurieren einer Smart Wall
- Festlegen der Sicherheitseinstellungen
- Festlegen von Optionen
- Festlegen von Alarmen
- Systemüberwachung
- Konfigurieren des Mobile-Servers
- Interconnect™

### Tag 3

- Konfigurieren des Larssen-Warehouse-Projekts
- Endpräsentation und Projektvalidierung
- Zusammenfassung

---

## Anforderungen an den Laptop der Teilnehmer

Der Laptop muss die nachfolgend aufgeführten Mindestanforderungen erfüllen. Bitte überprüfen Sie dies eingehend vor dem Kurs. Wird Ihnen der Laptop gestellt, lassen Sie diese Anforderungen bitte von Ihrem IT-Verantwortlichen prüfen und abhaken:

64-Bit-Version des Windows-Betriebssystems (32-Bit-Versionen werden nicht unterstützt!)

Windows 7 (Professional, Enterprise, Ultimate)

oder

Windows 8 (Pro, Enterprise)

oder

Windows 10 Professional (Home ist nicht ausreichend)

Intel® Core 2™ Duo (oder ein vergleichbarer Prozessor, ab 2,4 GHz)

Mindestens 2 GB RAM

Mindestens 8 GB freier Festplattenspeicher

Microsoft DotNet ab 4.5.1

DirectX ab 9.0

Benutzerzugriffsrechte

Sie müssen neue Programme auf dem Gerät installieren können.

Sie müssen netzwerkeinstellungen ändern können.

Sie müssen Firewall-Einstellungen ändern können.

Wir empfehlen zudem, eine externe Maus mitzubringen.

Sollten Sie hierzu Hilfe benötigen, kontaktieren Sie uns bitte rechtzeitig vor dem Kurs.

# Milestone Technical Configuration 2

## Inhalt der Schulung

Die Milestone Technical Configuration Stufe 2 ist ein dreitägiger Schulungs-Workshop, der es den Teilnehmern ermöglicht, komplexere XProtect® VMS Installationen durchzuführen und zu konfigurieren, unter geführter Anleitung und mit Unterstützung eines professionellen Kursleiters. Während dieses Schulungs-Workshops arbeiten die Teilnehmer daran, bestehende XProtect® Corporate VMS-Konfigurationen zu modifizieren und zu erweitern, um den anspruchsvollen Kundenbedürfnissen gerecht zu werden und die Auswirkung jeder Änderung zu demonstrieren. Er umfasst eine Reihe von praktischen, aufeinander aufbauenden Übungen, bei denen das XProtect Corporate VMS entsprechend den Spezifikationen realistischer Szenarien konfiguriert werden soll. Schritt-für-Schritt-Anleitungen führen die Teilnehmer durch die Konfiguration des Systems, die entsprechend den Beispielvorgaben durchzuführen ist.

## Anforderungen

Um teilnehmen zu können, müssen Sie bereits zertifizierter Milestone Certified Integration Technician (MCIT) sein.

Ein MyMilestone-Account ist Voraussetzung für das Ausstellen des Teilnahmezertifikates.

## Technische Ausrüstung

Um dem Teilnehmer bestmögliche Bedingungen für den Kurs zu bieten, werden die benötigten Soft- und Hardwarekomponenten, wie z.B. Kameras und Switche bereitgestellt.

Der Teilnehmer muss lediglich einen Laptop mitbringen, um für die praktischen Übungen auf den Schulungsserver zugreifen zu können. Beachten Sie bitte die Systemvoraussetzungen an den Laptop am Ende dieser Kursbeschreibung.

Für einfachere Bedienbarkeit empfehlen wir zudem, eine externe Maus mitzubringen.

Sollten Sie hierzu Fragen haben, kontaktieren Sie uns bitte rechtzeitig vor dem Kurs.

## Kosten

Der komplette dreitägige Kurs kostet pro Teilnehmer 1495 €. Darin enthalten sind:

- Kursunterlagen
- Getränke
- Mittagessen
- Teilnahmezertifikat

## Kursunterlagen

Die folgenden Kursunterlagen werden jedem Teilnehmer zu Beginn des Kurses bereitgestellt:

- Übungshandbuch für Milestone Integration Technicians („Exercise Handbook“)
- Sequenzielle Checkliste zur Installation und Konfiguration für Milestone Integration Technicians („Milestone Technical Configuration Level 1 Sequential Checklist“)

Nach Ihrer erfolgreichen Teilnahme wird ein Abschlusszertifikat in Ihrem Profil auf dem Milestone-Lernportal unter „MyMilestone“ zur Verfügung stehen.

Dieser Kurs ist außerdem die ideale Vorbereitung auf die Milestone Certified Integration Engineer (MCIE) Online-Prüfung. Milestone Certified Integration Engineers sind Teil des Milestone Channel Partner Programs.



# Milestone Technical Configuration 2

## Agenda

### Tag 1

- Einführung
- Erweitern des Acme Retail-Kontos
- ACME Retail-Netzwerktopologie
- Arbeiten als Team
  1. Konfigurieren des Laptops für den Zugriff auf das Acme Retail-Netzwerk
  2. Überprüfen der bestehenden Acme Retail-Konfiguration
  3. Anpassen der Leistungseinstellungen des Mobile-Servers
  4. Aktualisieren der Benutzersicherheitseinstellungen

### Tag 2

5. Automatisieren der Smart Client-Installation und des Startverhaltens
6. Anpassen von Live-Streams und Abrufen von Eigenschaften für Fernaufzeichnungen
7. Installieren von nicht unterstützten Kameras und Konfigurieren von erweiterten Kameraeinstellungen
8. Aktivieren einer komplexen Ereignisunterstützung mit Event Proxy

### Tag 3

9. Installieren von Hot- and Cold-Failover-Recording-Servern
10. Migrieren des SQL-Servers und Hinzufügen der beiden Acme Retail-Server zu einer Domäne
11. Konfigurieren der Milestone Federated Architecture
12. Clustern der Acme Retail-Server

---

## Anforderungen an den Laptop der Teilnehmer

Der Laptop muss die nachfolgend aufgeführten Mindestanforderungen erfüllen. Bitte überprüfen Sie dies eingehend vor dem Kurs. Wird Ihnen der Laptop gestellt, lassen Sie diese Anforderungen bitte von Ihrem IT-Verantwortlichen prüfen und abhaken:

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 64-Bit-Version des Windows-Betriebssystems (32-Bit-Versionen werden nicht unterstützt!) | <input type="checkbox"/> DirectX ab 9.0  |
| <input type="checkbox"/> Windows 7 (Professional, Enterprise, Ultimate)  | <input type="checkbox"/> Benutzerzugriffsrechte  |
| oder   | <input type="checkbox"/> Sie müssen neue Programme auf dem Gerät installieren können.    |
| <input type="checkbox"/> Windows 8 (Pro, Enterprise)   | <input type="checkbox"/> Sie müssen netzwerkeinstellungen ändern können.                 |
| oder   | <input type="checkbox"/> Sie müssen Firewall-Einstellungen ändern können.                |
| <input type="checkbox"/> Windows 10 (Pro, Enterprise)  |  |
| <input type="checkbox"/> Intel® Core 2TM Duo (oder ein vergleichbarer Prozessor, ab 2,4 GHz)                     | Wir empfehlen zudem, eine externe Maus mitzubringen.                                     |
| <input type="checkbox"/> Mindestens 2 GB RAM   | Sollten Sie hierzu Hilfe benötigen, kontaktieren Sie uns bitte rechtzeitig vor dem Kurs. |
| <input type="checkbox"/> Mindestens 8 GB freier Festplattenspeicher  |  |
| <input type="checkbox"/> Microsoft DotNet ab 4.5.1   |  |

# Milestone Schulungsorte

## FRANKFURT

Arry Sicherheit



Starkenburger Straße 10  
64546 Mörfelden-Walldorf

Von Frankfurt Hauptbahnhof bringt Sie **S6** oder der **RE60** nach Mörfelden. Per Bus **663** erreichen Sie das Industriegebiet Mörfelden Ost.

Der Schulungsraum liegt mitten im Rhein-Main-Gebiet, nur ca. 15 Autominuten von Frankfurt / Flughafen entfernt. Auch von Darmstadt, Mainz und Wiesbaden sind es nur zwischen 20 und 40 Minuten.

### Übernachtungsmöglichkeiten

Im Rhein-Main-Gebiet mangelt es nicht an zahlreichen Übernachtungsmöglichkeiten. Hier haben Sie vielfältige Auswahl, angefangen von der einfachen Pension bis zum Sternehotel. Sollten Sie hierzu Hilfe benötigen, kontaktieren Sie uns bitte.

In unmittelbarer Nähe finden Sie das Holiday Inn Express Frankfurt Airport sowie das Hotel NH Frankfurt Mörfelden Conference Center.

## MÜNCHEN

Sirius Facilities



Brunhamstraße 21  
81249 München Neuaubing

Die **S8** bringt Sie in zwanzig Minuten vom / zum Hauptbahnhof München. Die Haltestelle Neuaubing ist nur 250 Meter von unserem Schulungszentrum entfernt.

Parkplätze sind vorhanden: Fahren Sie hierzu bitte in die Trimbургstraße bis ans Ende der Straße durch. Dort befinden sich die Parkplätze für die Sirius Facilities.

### Übernachtungsmöglichkeiten

In Neuaubing, aber auch in den unmittelbaren Nachbargemeinden und in München selbst gibt es zahlreiche Hotels und Pensionen. Hier haben Sie vielfältige Auswahl, angefangen von der einfachen Pension bis zum Sternehotel. Sollten Sie hierzu Hilfe benötigen, kontaktieren Sie uns bitte.

In der Nähe des Schulungszentrums befinden sich das Bavaria Hotel München-Freiham, das Econtel Hotel München sowie das Hotel - Gästehaus Forum am Westkreuz.