

## Software-Update für unsere Kunden

Sehr geehrter Damen und Herren,



wir freuen uns, Ihnen heute unser **„Update 06/2023“ der Software TimeStudy T1** zur Verfügung zu stellen. In diese Weiterentwicklung haben wir wieder diverse Anregungen und Hinweise unserer Kunden eingebracht, für die wir uns auf diesem Wege herzlich bedanken möchten.

Das **Update enthält zahlreiche neue Features**, die die Bedienung erleichtern und für Stabilität in der Anwendung sorgen. Beim Umstieg auf die neue Version sind wir Ihnen gerne behilflich.

**Hinweis:** TimeStudy T1 steht jetzt auch Anwendern von MS-Office 2019 (365) mit 64-Bit zur Verfügung.

**Was können Sie von dem neuen Update erwarten?**

**TimeStudy T1** wurde auf Basis der aktuellen Kundenrückmeldungen und allgemeinen Anforderungen auf den **neusten Entwicklungsstand** gebracht.

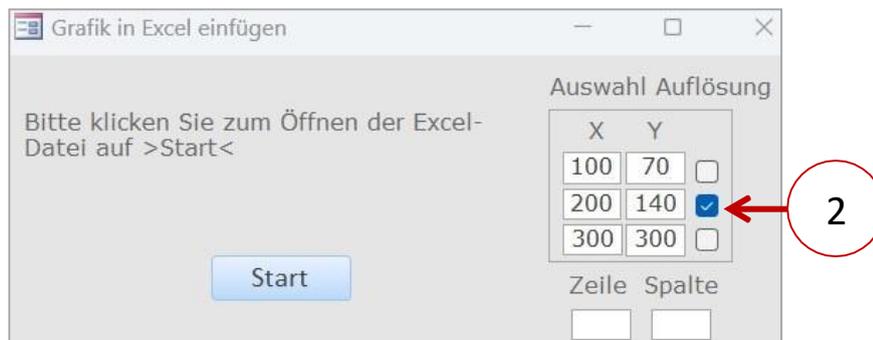
Der Umstieg auf den neusten Stand lohnt sich insbesondere für diejenigen, die **noch nicht** auf den **Versionsstand 7.04a3** upgedatet haben. Der TimeStudy-Versionsstand wird in der oberen rechten Ecke im TimeStudy T1-Basismodul abgebildet.

### Direktes einfügen von Bildern in MS-Exceldateien (TimeStudy T1-Basismodul)

**Neu:** Im Update 7.05a können jetzt Bilder direkt aus TimeStudy T1 in bestehende MS Excel-Dateien eingefügt werden. Besonders interessant ist diese Funktion, wenn Sie Maßnahmen nach einer Analyse angelegt haben und diesen Maßnahmen zum besseren Verständnis oder als zusätzliche Dokumentation Bilder zuordnen möchten. Selbstverständlich kann man in MS-Excel auch Bilder manuell einfügen, jedoch müssen diese dann meistens noch skaliert und umständlich eingefügt werden. Mit der Möglichkeit, die TimeStudy T1 bietet, können Sie in Reihe so viele Bilder Ihre Maßnahmen- oder auch anderen MS Exceldatei zufügen, wie Sie mögen.



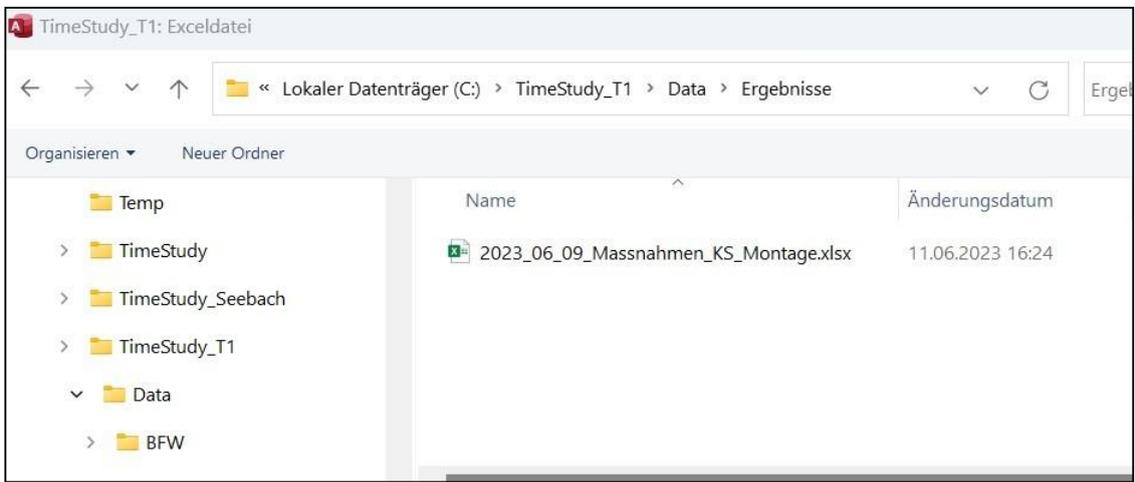
Im Vergleich zum letzten Update ist die Schaltfläche (1b) hinzu gekommen. Wenn Sie bereits Maßnahmen exportiert haben können sie den Maßnahmen jetzt Bilder zufügen. Klicken Sie auf die Schaltfläche 1b. Es öffnet das nachfolgende Popup-Fenster:



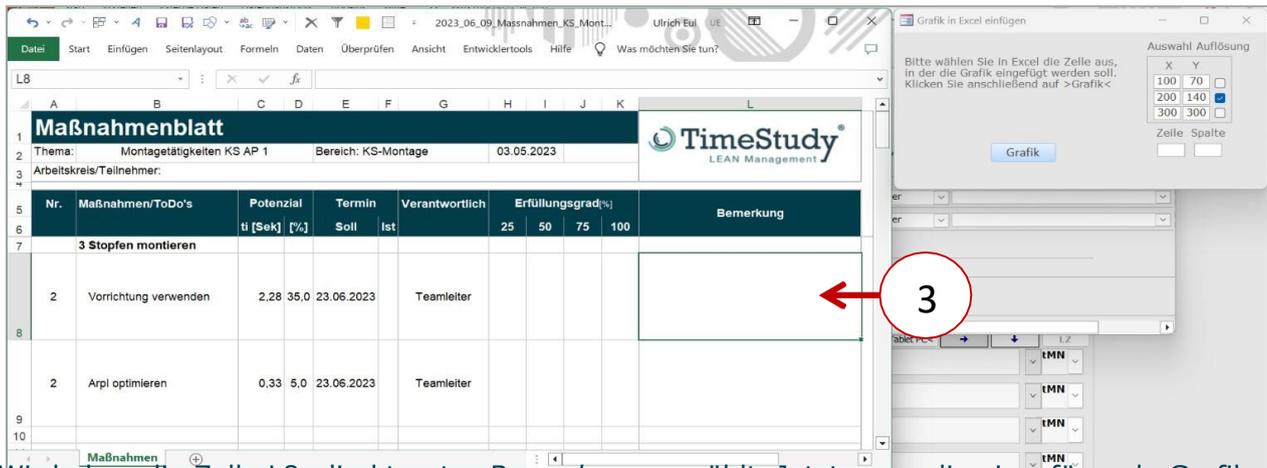
In diesem Beispiel haben wir eine Auflösung zum Einfügen des Bildes von 200x300 Pixel (2) gewählt.

**Hinweis:** Sie haben die Möglichkeit, drei Auflösungsvorschläge individuell zu speichern. Wenn Sie die Werte ändern, so werden Sie direkt gespeichert und beim nächsten Aufruf wieder angezeigt.

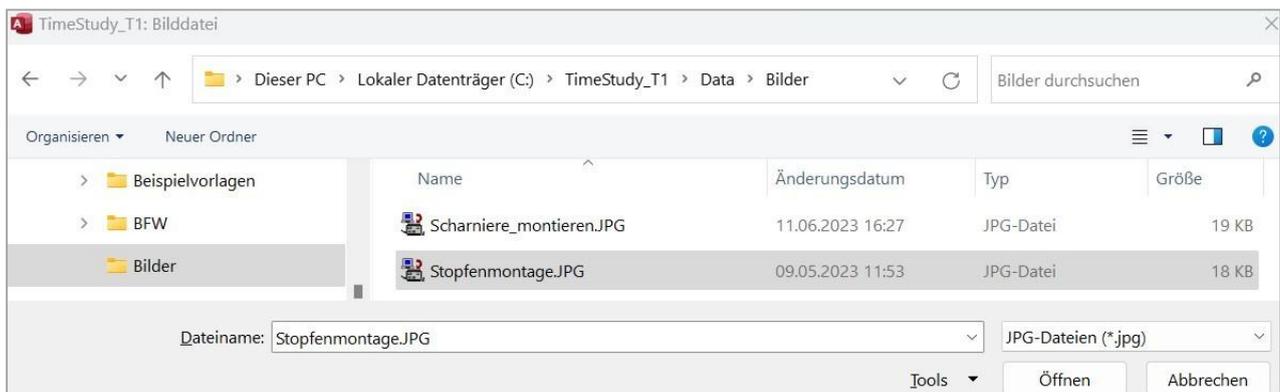
Wenn Sie jetzt auf den Button *Start* klicken, öffnen sich die Dialogmasken zur Auswahl der MS Exceldatei, in der die Bilder eingefügt werden sollen.



Bitte wählen Sie die entsprechende MS Exceldatei aus und klicken Sie anschließend auf *Öffnen*.



Wir haben die Zelle L8, direkt unter *Bemerkung* gewählt. Jetzt muss die einzufügende Grafik gewählt werden, dafür klicken Sie bitte auf den Button *Grafik*. Es öffnen sich wieder die Dialogmaske zur Auswahl der einzufügenden Grafik.



In unserem Beispiel wählen wir die Grafikdatei *Stopfenmontage.JPG* aus. Die Grafik wurde in der Zelle L8 eingefügt, sie ist aber zu groß.

Maßnahmenblatt							TimeStudy® LEAN Management				
Thema:		Montagetätigkeiten KS AP 1		Bereich: KS-Montage		03.05.2023					
Arbeitskreis/Teilnehmer:											
Nr.	Maßnahmen/ToDo's	Potenzial		Termin		Verantwortlich	Erfüllungsgrad[%]				Bemerkung
		ti [Sek]	[%]	Soll	Ist		25	50	75	100	
<b>3 Stopfen montieren</b>											
2	Vorrichtung verwenden	2,28	35,0	23.06.2023		Teamleiter					
2	Arpl optimieren	0,33	5,0	23.06.2023		Teamleiter					

Sie haben jetzt zwei Möglichkeiten, Sie können die Zellen entsprechend vergrößern oder Sie löschen die Grafik und wählen eine andere Auflösung. In unserem Beispiel löschen wir die Grafik und wählen jetzt die Auflösung 100x70 aus. Zum erneuten Einfügen der Grafik klicken Sie erneut auf den Button *Grafik ...*

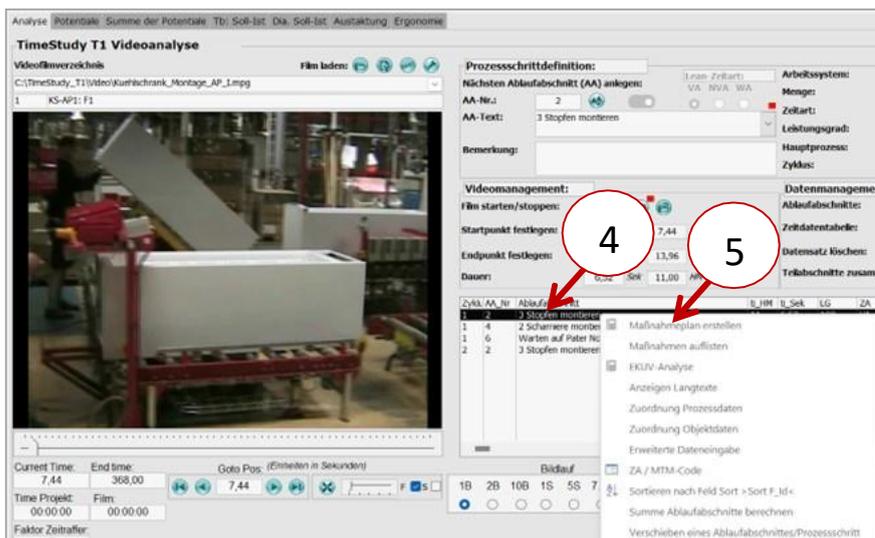


Jetzt sieht es schon besser aus. Um weitere Grafiken einzufügen, klicken Sie in die entsprechende Zelle, zum Beispiel L9 und klicken wieder auf den Button *Grafik und* wählen die Grafikdatei aus.



So können Sie beliebig viele Grafiken einer MS Exceldatei auf einfacher Weise zufügen.

Anwender der TimeStudy T1-Videoanalyse können die Funktion selbstverständlich auch nutzen. Die Vorgehensweise weicht nur marginal vom TimeStudy T1-Basismodul ab:



Vorgehensweise:

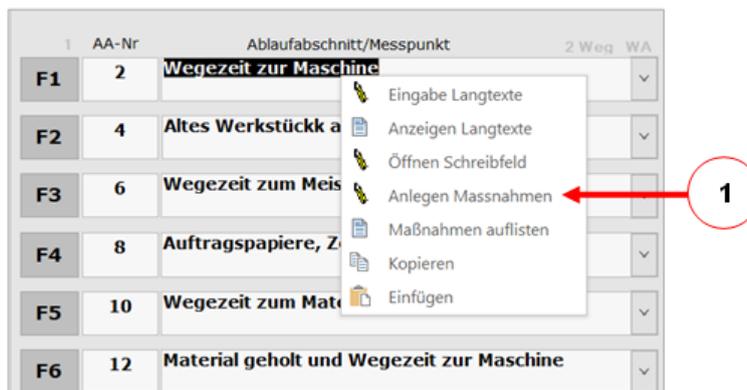
1. Starten Sie die TimeStudy T1-Videoanalyse über den Navigationsframe auf der linken Seite
2. Markieren Sie einen Prozessschritt (4) , dem Sie eine Maßnahme zugefügt haben oder zufügen möchten, mit der rechten Maustaste öffnen Sie das Kontextmenü und wählen Sie die Option „*Maßnahmeplan erstellen*“ aus

3. Jetzt öffnet sich das Popup-Fenster zum Ändern/Anlegen von Maßnahmen, wie auch beim TimeStudy T1-Basismodul
4. Folgen Sie jetzt den Anweisungen wie unter 1b beschrieben.

### Anlegen von Maßnahmen (Beschreibung vom letzten Update)

Zum besseren Verständnis des Einfügen der Bilder in MS Excel, haben wir die Beschreibung des nachfolgenden Kapitels vom letzten Update noch einmal aufgelistet.

V. 7.05a. Ein wesentliches Highlight dieses Updates ist für die Anwender des TimeStudy T1-Basismodul, dass jetzt auch im TimeStudy T1-Basismodul Maßnahmen hinterlegt und Potenziale bewertet werden können. Wie folgt, werden die Maßnahmen angelegt:  
Um das Popup-Fenster Maßnahmenplan im TimeStudy T1-Basismodul aufzurufen, markieren Sie den Ablaufabschnitt in der Hauptmaske, klicken auf die rechte Maustaste wählen dann die Option „Anlegen Maßnahmen“ (1) aus dem Kontextmenü aus.



Für jeden einzelnen Ablaufabschnitt können eine oder mehrere Maßnahmen mit den Einsparpotenzialen hinterlegt werden.

Nach dem Klick auf die Option „Anlegen Maßnahmen“ (1) öffnet sich das Popup-Fenster für die Erfassung der Maßnahmen:



**Hinweis:** Je nach Anwendungsfall, müssen nicht alle Felder ausgefüllt werden.

In unserem Beispiel möchten wir eine automatisch generierte Maßnahmenliste ausgeben, in der die Feldeinträge: „Verschwendungsart“, „Tätigkeitsart“, „EKUV“, „I/E“ nicht berücksichtigt werden. Über den Excel-Exportkonfigurator (Handbuch Kapitel 7.10ff Excel-Exportkonfigurator) können Sie individuell erstellte Excelvorlagen mit dem TimeStudy T1-System verknüpfen, in denen Sie die Felder individuell für den Export in Ihre Excelvorlage auswählen können.

Mit einem Klick auf den Button  am unteren Rand des Formulars können weitere Zeilen für weitere Maßnahmen angelegt werden. Dabei ist darauf zu achten, dass die Summe der Potenziale aller Maßnahmen nicht größer als 100% sein kann. Einem Ablaufabschnitt können beliebig viele Maßnahmen zugeordnet werden.

**Hinweis:** Wenn Sie mehrere Maßnahmen hinterlegen möchten, müssen Sie nicht das Popup-Fenster für die Erfassung der Maßnahmen jedes Mal schließen. Sie können direkt bei geöffneten

Popup-Fenster einen anderen Ablaufabschnitt in der Hauptmaske von TimeStudy T1 auswählen, dem dann ausgewählten Ablaufabschnitt eine Maßnahme zufügen.

Alle Weitere Informationen zum Thema „Anlegen von Maßnahmen IN TimeStudy T1-Basismodul“ finden Sie im Handbuch unter Kapitel 5.19 ff.

### Anlegen von MTM-Analysen (jetzt auch im TimeStudy T1-Basismodul)

**Hinweis:** Bei dem MTM-Modul, mit dem Sie Zugriff auf in MS-Excel erstellte individuelle MTM-Karten haben, handelt es sich um ein Zusatzmodul, das zusätzlich erworben werden muss. Der derzeitige Preis liegt bei 350,00 EUR (Stand 06/2023). Bitte fragen Sie bei Bedarf nach ([info@timestudy.de](mailto:info@timestudy.de)).

The screenshot shows the TimeStudy T1 interface. On the left, the 'Beschreibung MTM-Code' window displays a list of activities for 'Kabelbaum greifen'. The main table lists activities with their MTM codes, TMU values, and times. On the right, an Excel window titled 'MTM-Karte: Aufnehmen und Platziere...' shows a detailed MTM card for 'Körperbewegungen Verfahren: MEK'. The card includes a table with columns for 'Kode', 'A', 'B', and 'C' under the heading 'TMU'. The table lists various activities like 'Leiter auf- oder absteigen' and 'ungefähr' with their corresponding TMU values.

Sie können jetzt mit dem TimeStudy T1-Basismodul mehrstufige individuelle MTM-Analysen erstellen. Im Kapitel 11 ff (MTM-Analyse) des TimeStudy-Handbuchs werden die Funktionen, die Handhabung des MTM-Tools und die Einbindung der MTM-Karten in MS-Excel beschrieben.

### Videoanalyse: Erstellen von Screenshot (Begrenzung XY)

The screenshot shows the 'Videomanagement:' interface. It includes controls for starting/stopping the video, setting start and end points, and duration. Two red circles with arrows point to specific icons: circle 5 points to a screenshot icon, and circle 6 points to a crop icon. The interface also shows numerical values for start point (137,52 Sek), end point (143,08 Sek), and duration (6,60 Sek / 11,00 HM).

Wenn bei der Benutzung der Videoanalyse der Windows Media Player verwendet wird, kann es vorkommen, dass bei der Darstellung der Videos ein oberer, unterer oder seitlicher schwarzer Balken zu sehen ist. Die Darstellung ist abhängig von dem Verhältnis Länge zur Breite des Films. Leider steht im Windows Media Player keine Funktion zur Verfügung, um den Videobereich automatisch zu füllen. Wenn jetzt ein Screenshot (5) erstellt wird, werden die schwarzen Balken in die Bilddatei mit übertragen. Jetzt gibt es Abhilfe: Wenn Sie auf die rote Schaltfläche (6) klicken, öffnet sich ein kleines Popup-Fenster (7), in der Sie eine Bildbegrenzung einstellen können, so dass die schwarzen Balken abgeschnitten werden.

The dialog box is titled 'Zuschnitt Seitenrand'. It contains the text 'Maß Zuschnitt Seitenrand (Breite) eingeben:' followed by an input field. A red arrow points to the input field.

The dialog box is titled 'Zuschnitt Seitenrand'. It contains the text 'Maß Zuschnitt Seitenrand (Höhe) eingeben:' followed by an input field.

Beginnen Sie mit kleinen Werten, schließen Sie das Popup-Fenster und erstellen jetzt ein Screenshot (5) von dem Videobild. Schauen Sie sich das Ergebnis der gespeicherten Bilddatei an. Je nach Ergebnis, korrigieren Sie die Einstellwerte.

### Neue Funktionstasten in der TimeStudy T1-Videoanalyse

Für das schnelle Anlegen von neuen Prozessschritten wurde schon vor längerer Zeit die Funktionstaste F1 generiert. Wenn Sie häufig den analysierten Prozessschritten Maßnahmen zuordnen, können Sie dies jetzt durch Drücken der **F2**-Taste realisieren – das spart Zeit und erhöht die Effizienz.

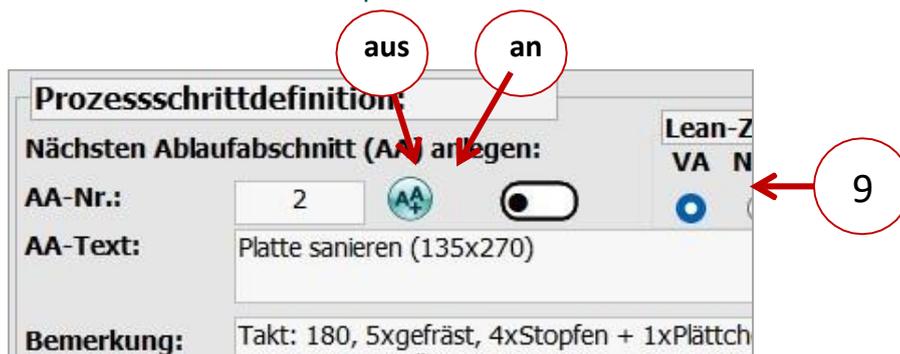
Mit der **F3**-Taste können Sie die Endzeit der Messung analog des Klick auf die Schaltfläche *Endpunkt festlegen* (8) messen – das spart einen Mausklick und erleichtert die Arbeit bei der Messung von sehr vielen kleinen Zyklen.



**HINWEIS:** Wenn Sie immer die FN-Taste drücken müssen, damit Sie die F-Tastenbelegung nutzen können, so ist das lästig. Sprechen Sie mit Ihrer IT. Im BIOS kann die Standard-F-Tastenbelegung geändert werden.

### Ausschalten (temporär) der Abfrage, ob neue Prozessschrittdefinitionen der Bibliothek hinzugefügt werden sollen

Es ist jetzt möglich, die permanente Abfrage des hinzufügen von neuen Prozessschrittdefinitionen in die Standardbibliothek temporär auszuschalten.



Wenn Sie dennoch einen definierten Prozessschritt der Standardbibliothek im ausgeschalteten Zustand hinzufügen mochten, dann klicken Sie auf die kleine rote Schaltfläche (9).

## Die neuen Features in der Zusammenfassung

### Basismodul / Videoanalyse

#### Beschreibung (V7.05a):

- Anlegen von MTM-Analysen (jetzt auch im TimeStudy T1-Basismodul)

#### Ihr Nutzen:

- Im TimeStudy T1-Basismodul können jetzt mehrstufige MTM-

- Direktes einfügen von Bildern in MS-Exceldateien
  - Neue Funktionstastenbelegung in der TimeStudy T1-Videoanalyse
  - Ausschalten (temporär) der Abfrage, ob neue Prozessschrittdefinitionen der Bibliothek hinzugefügt werden sollen
  - Optimierung der Integration von MS-Excel-Vorlagen
  - Verbesserung der Excel-Vorlagen zum Einsatz von Dashboard-Vorlagen
  - Allgemeines Bugfixing zur Verbesserung der Stabilität
- Analysen angelegt werden, ohne die Voraussetzung, dass zuvor eine Zeitstudie durchgeführt wurde.
  - Es können jetzt Bilder (skaliert) in Ihre aus TimeStudy generierten Excelauswertungen direkt aus TimeStudy T1 eingefügt werden.
  - Neue/Ergänzende Funktionstastenbelegung in TimeStudy T1-Videoanalyse für ein effizienteres Arbeiten.
  - Temporäres Ausschalten von Abfragen während der Durchführung von Videoanalysen.
  - Anwenden von Screenshotbegrenzungen beim Erstellen von Screenshots aus TimeStudy.
  - Schnelles und einfaches Erstellen von Arbeits-, Montage-, oder sonstigen Dokumenten direkt aus TimeStudy T1-Basismodul oder der TimeStudy T1-Videoanalyse

### Videoanalyse und Basismodul

Die Funktionalitäten des MS-Excel-Exportkonfigurators wurden optimiert/erweitert.

Des Weiteren erhalten Sie den neusten Stand der integrierten **Berichte** in TimeStudy T1.



Als Kunde mit Wartungsvertrag können Sie jährlich **zwei Stunden** Hilfestellung und Unterweisung in der Softwareanwendung kostenlos in Anspruch nehmen. Außerdem erläutern wir Ihnen die neuen Funktionen in unseren kostenlosen Webinaren (**Bitte vereinbaren Sie direkt einen Termin mit uns:**).

**Unsere speziellen Angebote**

**Zusatzleistungen für Kunden mit Wartungsvertrag**

Wir wissen, dass in vielen Unternehmen häufig großer Zeitdruck herrscht. Die Mitarbeiter haben wenig Zeit, sich in neue Aufgabenstellungen einzuarbeiten oder zusätzliche Aufgaben zu übernehmen.

### **Wir möchten Sie hier mit zwei Angeboten unterstützen:**

1. Frischen Sie Ihr Anwendungswissen der TimeStudy-Software in einem Intensivkurs auf. Das kann auch online geschehen.
2. Wenn Sie keine Zeit haben Videoanalysen auszuwerten, übernehmen wir das für Sie. Sie filmen – wir werten aus. Wir kommen zu Ihnen, stimmen die Anforderungen und Fachbegriffe ab. Unsere Spezialisten werten dann die Filme in unserem Büro fachgerecht aus.

### **Unsere speziellen Angebote für Sie:**

1. Die Online-Auffrischungsschulung (2 Stunden) ist für Sie **gratis**. Vereinbaren Sie einen Termin.
2. Schulungs- und Abstimmungstage vor Ort bieten wir Ihnen zu einem **Sonderpreis** von 870,00 Euro/Tag an – Sie sparen damit 180,00 Euro gegenüber unserem üblichen Preis.
3. Die Auswertung der Videoanalysen durch Spezialisten in unserem Büro bieten wir Ihnen für **äußerst günstige** 80,00 Euro/h an.

### **Fordern Sie unser Angebot an!**

**Außer des Updates haben wir unsere Module Videobearbeitung und Zeitbausteine/Prozessstruktur weiterentwickelt, mit denen Sie Ihre Prozessoptimierung wirkungsvoll vorantreiben können.**

## **Geschäftsfeld Qualifizierung und Weiterbildung**

In der Beratung gehen wir weiter unsere bewährten Wege. Wir wissen, dass unsere Kunden eine hohe Flexibilität und Zuverlässigkeit brauchen. Deshalb bieten wir Beratungspakete an, die im Laufe eines Jahres flexibel abgerufen werden können. Diese Pakete beinhalten immer eine Kombination aus Know-How-Transfer und Projektarbeit. Die Mitarbeiter auf der Shopfloor-Ebene erhalten das notwendige theoretische Rüstzeug für die Optimierung der Prozesse. Das erworbene Wissen wird sofort in der Praxis trainiert. Die Weiterbildung wird durch ein Zertifikat dokumentiert. [Hier erhalten Sie weitere Informationen.](#)

## **Update-Anleitung und Downloadlinks**

Die Vorgehensweise zur Durchführung des Updates wird in der beigefügten Datei "[TimeStudy T1 Update Beschreibung Office 32Bit 06 2023.pdf](#)" beschrieben. Folgen Sie unbedingt dieser Beschreibung.

Gute Serviceleistungen für unsere Kunden sind uns sehr wichtig. Wir erinnern deshalb an dieser Stelle an das Dienstleistungsspektrum für unsere Kunden mit Wartungsvertrag:

Sie haben Anspruch auf **2 Stunden/Jahr kostenlose Unterstützung** bei der Anwendung unserer Software.

Fragen Sie unsere Spezialisten: Egal, ob es um die Lösung besonderer Aufgabenstellungen oder den Datenexport in eigene Formulare geht – wir helfen Ihnen gern.

Außerdem bieten wir Ihnen wieder eine kostenlose Online-Session an, in der wir Ihnen die neuen Funktionen der Software live vorstellen.

### **Bitte vereinbaren Sie direkt einen Termin mit uns:**

Haben Sie selbst noch Wünsche oder Anregungen? Nehmen Sie mit uns Kontakt auf!

Ulrich Eul  
Geschäftsführer

**TimeStudy GmbH**

Tel.: +49 (0) 2306 / 9254 000

Fax: +49 (0) 2306 / 9254 033

[info@timestudy.de](mailto:info@timestudy.de)

Postanschrift:

**Am Brambusch 24**

**44536 Lünen**



notify the sender by reply e-mail or destroy this message. Thank you for your cooperation.