



# Metric

## Metric ölçüm yazılımını güncelleme talimatları

Metric ölçüm yazılımı güncellemesi yapmak veya Windows 7'den Windows 10'a yükseltmek için önemli bilgiler

Güncelleme Şubat 2020



**KITOTEC GmbH**  
**Carl-Zeiss-Strasse 11 – D-53340 Meckenheim**  
**Tel.: +49 (0)2225-7095720**  
**E-Mail: [info@kitotec.biz](mailto:info@kitotec.biz)**  
**[www.kitotec.biz](http://www.kitotec.biz)**

## İÇİNDEKİLER TABLOSU

- 1) Güncelleme yetkisi
- 2) "Metric.opt yedekleme" (ayarlar ve kalibrasyonlar)
- 3) "Metric.opt"un Windows 10 yüklü bir bilgisayara aktarılması
- 4) eski Metric ölçüm yazılımını kaldırmak
- 5) en son çıkan Metric sürümünü indirmek
- 6) en son çıkan sürücüyü indirmek
- 7) "Lens eklemek" ve "Manuel kalibrasyon" için yardımcı videolar
- 8) Metric çalışmıyor mu? O zaman Metric sorun tespiti!
- 9) Masaüstü veya dizüstü konfigürasyon ve ekran kartları hakkında önemli notlar
- 10) Metric MT ölçüm sistemlerini kullanırken yapılan ayarlarla ilgili notlar)

***Windows 7 sistemini Windows 10 sistemine yükseltmek için mutlaka Metric ölçüm yazılımının ve sürücünün en son sürümünü indirmeniz gerekir. Orijinal Metric CD'nizi sürekli saklayın, böylece seri numarasına ulaşabilirsiniz. Lütfen aşağıdaki bilgileri dikkatlice okuyun.***

Metric ölçüm yazılımımızı kullandığınız için size teşekkür ediyor ve bu küçük kılavuzun size sistemi güncellerken ve değiştirirken yardımcı olmasını umuyoruz. Elbette size telefonla da 02225-7095700 no'lu hat üzerinden destek sunuyoruz.

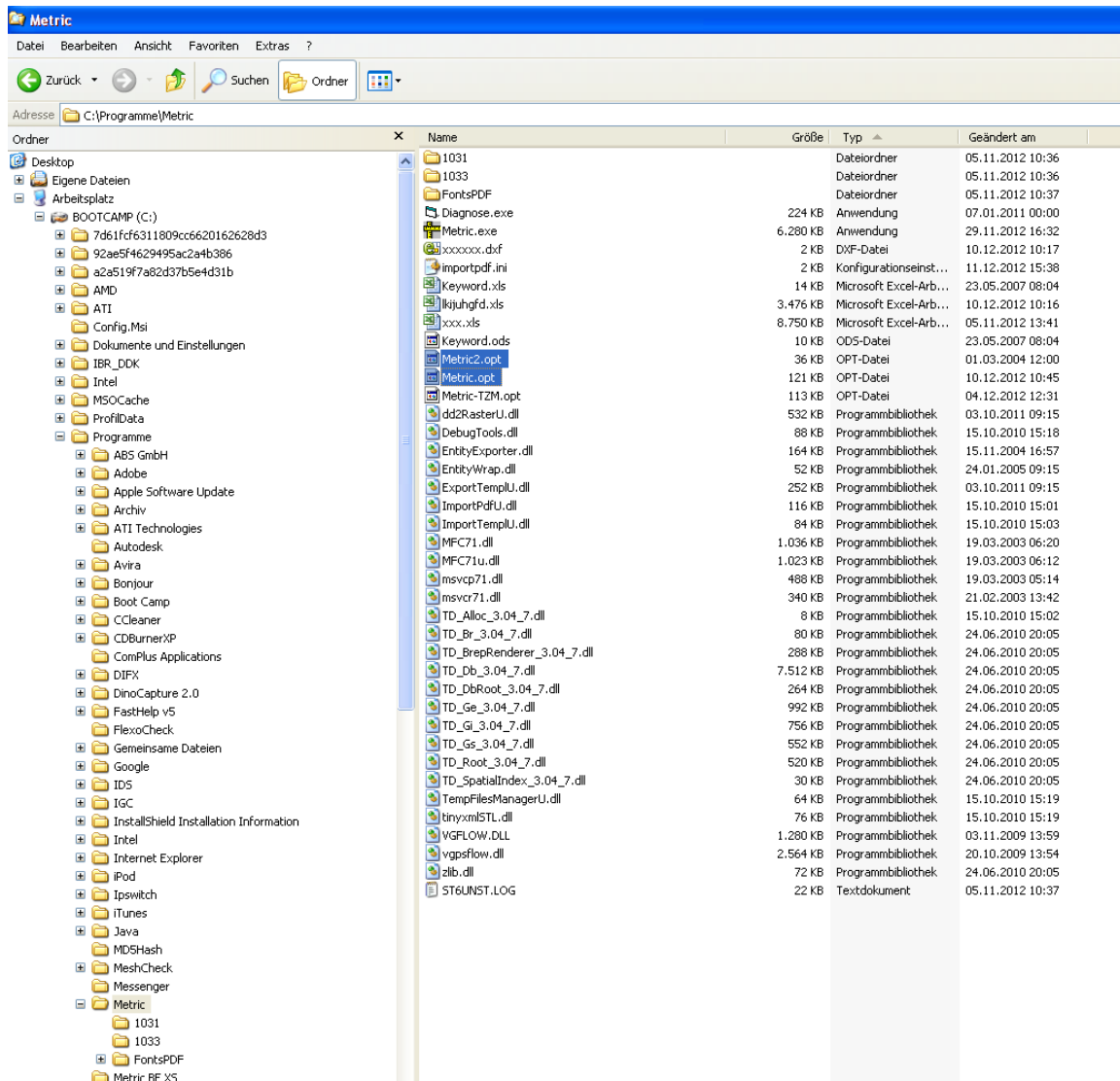
### **1) Güncelleme yetkisi**

Metric ölçüm yazılımından elde edilen dokuz haneli bir seri numaraya sahipseniz bizim İnternet sitemizden en son çıkan tam sürümü ücretsiz indirebilirsiniz. Orijinal CD'nizi bulamazsanız USB'nizin veya analog kameranızın seri numarasını bize e-posta ile gönderebilirsiniz. Bu seri numarayı kullanarak veri tabanımızdan ilgili Metric seri numarasını tespit edebiliriz. Daha sonra size bu numarayı E-Posta ile gönderebiliriz. Sekiz haneli seri numarası olan bir Metric ölçüm yazılımı ücretsiz güncellenemez. Bu konuda size özel bir fırsat sunabiliriz: Eski Metric PE'nizi Metric MT'ye yükseltmek istiyorsanız, yalnızca Metric PE ve Metric MT arasındaki farkı hesaplıyoruz.

## 2) "Metric.opt" yedekleme (ayarlar ve kalibrasyonlar)

### Windows XP:

Gereksiz iş yükünden kurtulmak için, özellikle çok fazla yakınlaştırma seviyeleri bulunan sistemler için, ayarları ve kalibrasyonları içeren dosyayı önceden kaydedebilirsiniz. Eğer bir Windows XP sisteminden farklı bir Windows XP sistemine geçmek veya sisteminiz (Windows XP) için ikinci bir masaüstü bilgisayar hazırlamak istiyorsanız "**C**" - "**Programlar**" - "**Metric**"e gidin ve Metric.opt ve Metric2.opt adlı iki dosyayı bir USB belleğe kaydedin ve bunları yeni veya ek bilgisayardaki Metric dizinine kopyalayın. (**ÖNEMLİ: Bkz. Madde 3 içerisindeki bilgiler – WIN 10**)



Böylece hızlı seçim butonu (Hotkeys) hariç tüm ayarlar korumuş olur. Bunlar, sadece bir anahtar simgesi ile gösterilen yeni fonksiyonlar ile değiştirilebilir. Bu durumda, kısayolu yeniden oluşturun ve kaydedin.

### 3) "**Metric.opt**"un Windows 10 yüklü bir bilgisayara aktarılması

Bu işlem Windows 10'da ne yazık ki biraz daha zor. Lütfen bir USB bellek takın. Sonra Metric ayarlarına - ayarları kaydedin ve çalışma alanı altındaki ayarları kaydedin - çıkarılabilir veri depolama alanına gidin.

Eğer Metric ölçüm yazılımını yeni Windows 10 sistemi üzerine kurduysanız lütfen USB bellekten Metric ayarlarını indirin ve bunları "**C**" - "**Programlar**" - "**Metric**" bölümü altına kaydedin. Alternatif olarak, ilk kurulum gerçekleştirmek için sahip olduğunuz diğer tek seçenek olan ölçüm sistemleri ve kalibrasyon oluşturmayı ve uygulamayı kullanabilirsiniz.

### **DİKKAT: "SANAL DEPO" TUZAĞI**

**Bir Metric'i yeni yüklediğinizde ve ölçüm sistemlerini oluşturup kalibre ettiğinizde, bu "Ayarları" kaydedin. Ancak Metric.opt, C/Programm(x86)/Metric'te sadece 40 KB'ye sahiptir. Bu, Metric.opt dosyasına hiçbir ayarın kaydedilmediği anlamına gelir. Bu ayarlar "Virtual Store" içerisindeki Metric.opt dosyasına kaydedilir.**

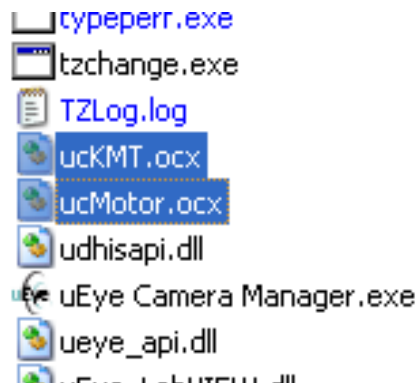
**Bundan dolayı aşağıdaki gerçekler veya sorunlar ortaya çıkar:**

- 1) Bir Windows7 64 bit sisteminden bir Metric.opt'u almak istiyorsanız, sadece sistemden kopyalamak yeterli değildir. Bunları, yukarıda açıklandığı gibi, Metric'ten çıkartıp bir USB çubuğuna kaydetmeniz gerekir (Ayarlar - farklı kaydet ...)
- 2) Alternatif olarak, Metric.opt ve Metric2.opt'u Virtual Store'a kopyalayabilir ve daha sonra yukarıda açıklandığı gibi yeni sisteme yükleyip kaydedebilir veya C / Programlar (x86) / Metric altında kopyalayabilir ve sanal mağazadaki Metric'e yapıştırabilirsiniz.
- 3) Birden fazla kullanıcı varsa, Metric'i tamamladıktan sonra yönetici olarak Metric.opt ve Metric2.opt'u kopyalamanız ve ilgili kullanıcının Virtual Store'una yapıştırmanız gerekir. Bu yapılmazsa, kalibrasyonlar ve diğer ayarlar diğer kullanıcılarda görünmez.
- 4) "Virtual Store" gizli dosyaların altına girdiği için, artık bunları yeni bir sistemde görmeyeceksiniz. Lütfen konu ile ilgili olarak "**Windows 10'da Gizli Dosyaları Bul (Virtual Store) (PDF)**" belgelerini okuyun. Bunları ve başka önemli PDF belgelerini web sitemizde indirilebilen yazılım bölümünde bulabilirsiniz.

#### 4) eski Metric ölçüm yazılımını kaldırmak

**DİKKAT:** Yeni Metric ölçüm yazılımını kurmadan önce her durumda, **eski sürümü** tamamen kaldırmalısınız. Lütfen öncesinde tüm Excel dosyalarınızı, şablonlarınızı veya resimlerinizi, Metric dizinde depolanmış ise önceden kaydedin. Kontrol Paneli - Yazılım - Kaldır - adımları ile kaldırma işlemi yaptıktan sonra lütfen Metric dizininin silindiğini kontrol edin. Eğer hala duruyorsa bunu silin. Windows 7 sistemlerinde, her durumda, sistemin hala herhangi bir yerinde Metric.opt'un kayıtlı olup olmadığını **kontrol etmelisiniz**. "**Ara**" bölümüne gidip "**Metric.opt**" yazarak bunu kontrol edin. Eğer bulursanız bunu her durumda silin!

Eski 32 bit sistemlerde 32 sistemdeki iki dosyanın kaldırılmamış olması mümkündür. Bunlar manuel olarak kaldırılmalıdır. Bunu yapmak için "**C**" - **Windows - System 32**" bölümüne gidin ve klasörde aşağı inin - bir dosyanın üstüne tıklayıp "**U**" yazın. Ekran doğrudan, "**U**" ile başlayan dosyalara geçecektir. Daha sonra, eğer hala varsa, lütfen "**ucKMT.ocx**" ve "**ucMotor.ocx**" dosyalarını kaldırın.



**DİKKAT:** Prensipte olarak, yazılımı ve sürücülerini kaldırırken veya kurarken, USB kameranın USB kablosunu masaüstü veya dizüstü bilgisayardan çıkarın.

## 5) en son çıkan Metric sürümünü indirmek

Bunu yapmak için İnternet sitemize gidin: [www.m-service.de](http://www.m-service.de) ve soldaki İngiliz bayrağına tıklayın. Bunun ardından İngilizce ana sayfaya yönlendirileceksiniz. Burada, lütfen "**Software - Downloads and updates**" üzerine tıklayın:



Şimdi lütfen "**Metric - Updates**" bağlantısına tıklayın:



Lütfen açılan kutuya irtibat verilerini ve CD'nizde bulunan seri numarasını girin. Eski sürümlerde bu, **dokuz haneli** bir seri numarasıdır. İlk dört hane ilk kutuya ve diğer beş hane de ikinciye girilmelidir. Üçüncü kutu boş kalır. Yeni

sürümlerde **on dört haneli bir seri numarası** bulunmaktadır. Bunlar için, ek beş hane için lütfen üçüncü kutuya girin. Şimdi "**Submit**" tuşuna tıklayın. Şimdi, Metric BE, Metric PE, Metric Plus veya Metric MT'nin en son çıkan sürümünü indirebileceğiniz yeni bir kutuya otomatik olarak yönlendirileceksiniz.

**M**

---

Update for the Software  
**Metric Plus**  
File size **191.55 MB**  
updated **Oct-31-2013 - 05:11 h**  
Serial number / /

---

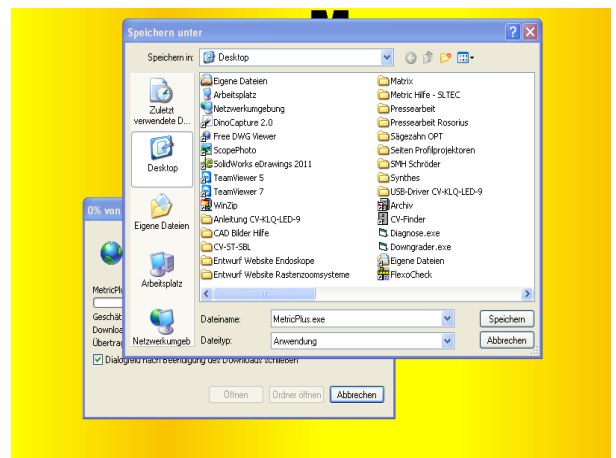
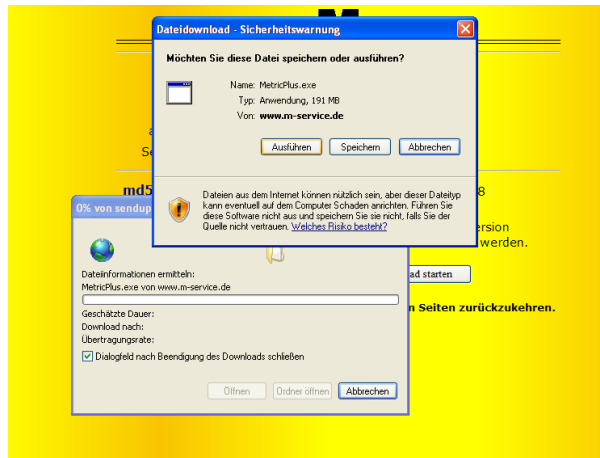
**md5-Checksum:** 186a10349e8428124204866984b5cec4

**Caution:** the old version of Metric must be completely deinstalled before you install the new version.

Please click here >> [Start download](#)

Lütfen "**Start download**" tuşuna tıklayın (profesyoneller için: indirme işleminizin eksiksiz olduğunu kontrol etmeniz için md5 denetim toplamı da gösterilir - md5 denetim toplamı yazılımını sitemizdeki "Drivers" bölümü altında bulabilirsiniz).

'**Save**' tuşuna tıklayarak indirme işlemini onaylayın ve indirme işleminin **Target** bölümünü seçin.



Masaüstü bilgisayarda, şimdi kurulum dosyasını aşağıda gösterildiği gibi bulacaksınız. Fare ile çift tıklayarak bunu çalıştırın.



**DİKKAT: Kurulumu başlamadan önce lütfen Windows 10 - 64 bit sistemlerine ait aşağıdaki yönetici hakları bilgilerine bakın.**

## 64-bit Windows için kurulum talimatları:

Setup.exe'in mutlaka yönetici haklarıyla başlatılması gerekir.

Bunun için iki seçenek bulunmaktadır:

### Güvenli yöntem:

Kullanıcı, sistemde bir yönetici olarak oturum açar. Ardından Setup.exe dosyasına sağ tıklayıp "**Yönetici olarak çalıştır**" ile programı başlatabilirsiniz. Bu kesinlikle zorunludur, çünkü aksi takdirde Setup.exe yönetici hakları ile çalışmayacaktır.

### Güvenli olmayan yöntem:

Kullanıcı, sistemde bir normal kullanıcı olarak oturum açar. Daha sonra, Setup.exe dosyasına sağ tıklanır ve program "Yönetici olarak çalıştır" seçeneği ile çalıştırılır. Bu yöntem sadece, yönetici hesabında bir şifre yoksa çalışır. Aksi takdirde, şifre girilmesi gereken UAC kutusu açılır. Eğer bu pencere görünürse bir sonraki kurulum başarısız olur.

### Teknik arka plan:

Metric 32-bit bir uygulamadır ve 64-bit Windows'a kurulduğu zaman otomatik olarak "C:\Program files (x 86)" dizinine yazılacaktır. İlgili DLL'ler otomatik olarak "C:\windows\syswow64\" dizinine yazılır. Bu, Windows 64-bit işletim sistemini kullanıcı için faal hale getirir.

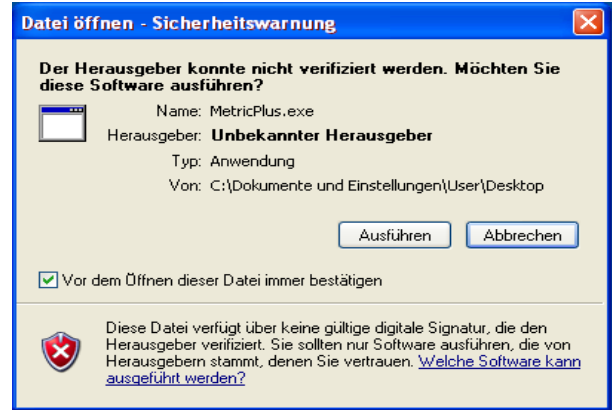
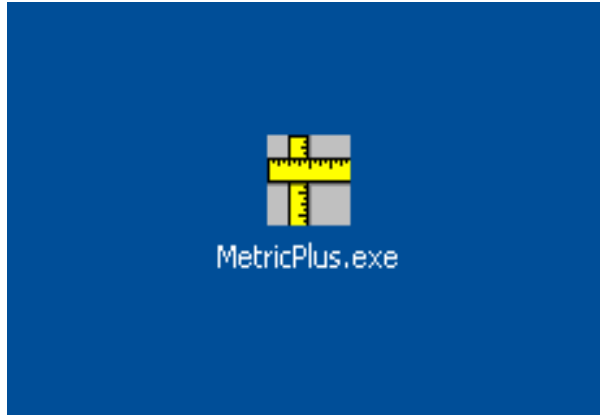
Bu kuralın bir istisnası bulunmaktadır: Eğer kurulum yönetici hakları ile normal bir kullanıcı hesabından yapılacaksa kullanıcıdan yönetici şifresini girmesi istenen bir pencere açılır (bu, kullanıcı hesabı kontrolü UAP kutusudur).

Bu sorgulama, Windows 64'ün otomatik yeniden yönlendirmeyi devre dışı bırakmasına neden olur, çünkü UAP kutusu 64 bit'te her durumda açılır. Böylece yükleme DLLs'yi C:\Windows\system32'ye yazar ki orada sadece 64 Bit DLL kopyalanabilir. Bunlar daha sonra Metric tarafından bulunamaz ve program çalışamaz.

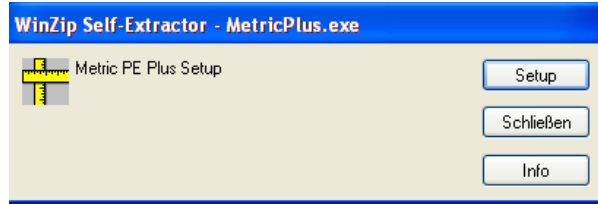
**Not: En son çıkan chipset sürücülerinin ve ekran kartı ve grafik çipi sürücülerinin kurulu olduğundan emin olun.**



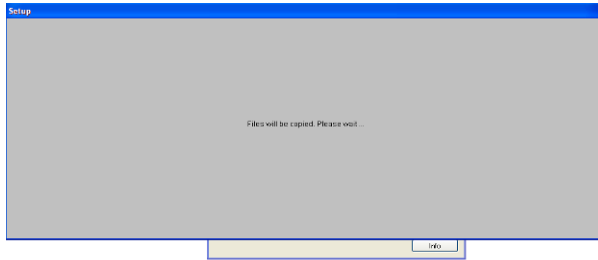
**"Çalıştır"** tuşuna tıklayın.



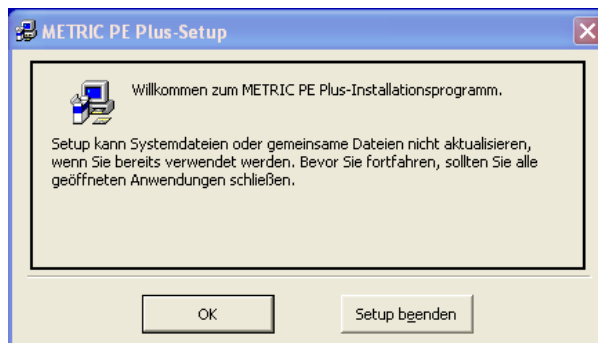
Şimdi, **"Kurulum"** tuşuna tıklayarak çalıştırmanız gereken **"WinZip Self-Extractor"** penceresi açılacaktır. Sıkıştırılmış dosya artık otomatik olarak açılır.



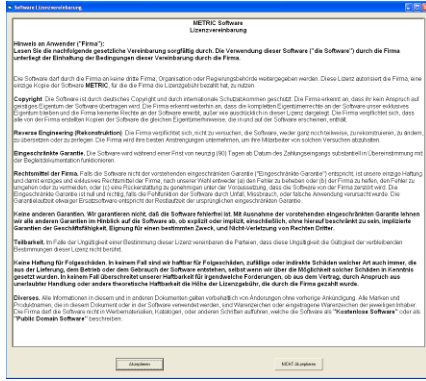
Şimdi, aşağıdaki kutu açılır. Lütfen bekleyin – bu işlem, masaüstü bilgisayar donanımına bağlı olarak biraz zaman alabilir. Kurulumu ne olursa olsun iptal etmeyin, çünkü daha eski olan sistemlerde bu işlem 120 saniyeye kadar sürebilir.



Metric ölçüm yazılımını kurmayı sağlayan başlatıcı açılacaktır. Burada, lütfen **"Tamam"** tuşuna tıklayın.



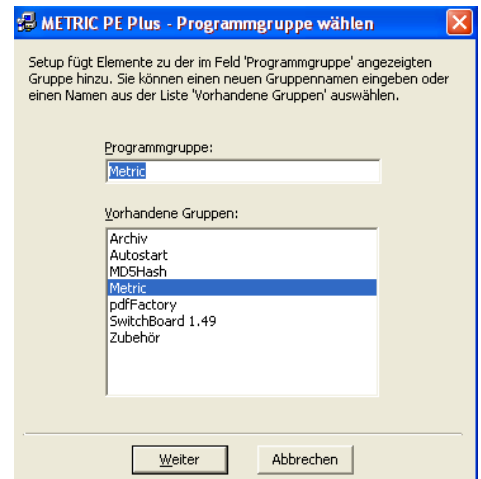
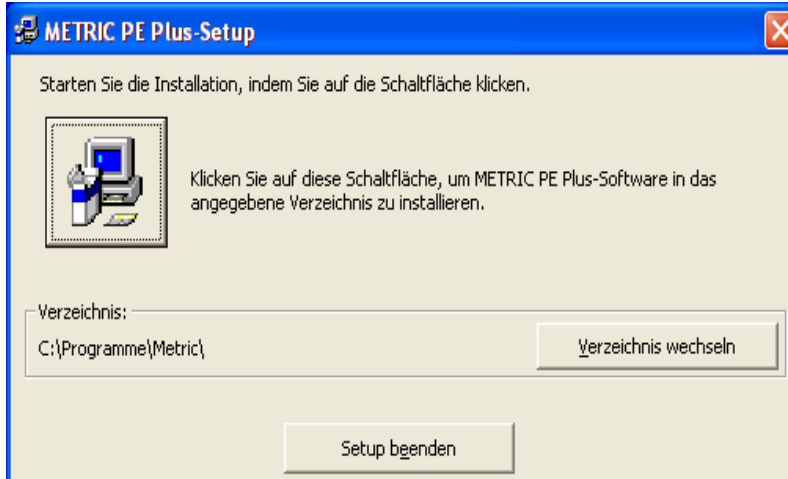
Lütfen **"Kabul Et"** tuşuna tıklayarak yeni kutudaki lisans sözleşmesini onaylayın.



**DİKKAT:** Sabit sürücünün diğer bölümlerindeki kurulumlar Excel rapor sistemine ve Metric ölçüm yazılımı Plus ve MT'nin diğer özel özelliklerine bağlanma ve ayrıca ayarları kaydetme sorunları yarattığı için Metric yazılımını daima **"C"** sürücüsüne kurmanızı öneriyoruz.

Açılan pencerede dizini değiştirebilirsiniz. Daha sonra, soldaki tuşa tıklayarak kurulumun geri kalanını çalıştırın.

Bitirmek için program grubunu onaylayın. **"Devam"** tuşuna tıklayın. Kurulumun geri kalanı artık bağımsız olarak yapılacaktır.



**ÖNEMLİ:** **"Metric'in düzgün çalışmasını sağlamak için C - Programm (X86) - Metric"** ve **"Belgelerim"** için erişim hakkına sahip olmanız gerekir (örn. Metric ayarlarının kaydedilmesi).

## 6) en son çıkan sürücüyü indirmek

Bir prensip olarak, güncelleme yaparken görüntü aktarıcınızın (ekran kartı, analog kameralı sistemler için) veya USB kamerasının sürücüsünü de güncellemelisiniz. Lütfen sürücü değişikliğinin, özellikle Metric'in eski sürümleri için, zorunlu olduğunu unutmayın. Eğer USB kameralı bir sistem kullanıyorsanız U-eye sürücüsünü kaldırmadan önce USB kamerayı sisteminizden çıkarın.

Lütfen İnternet sitemize gidin: **www.m-service.de** ve sol üstteki İngiliz bayrağına tıklayın. Bunun ardından İngilizce ana sayfaya yönlendirileceksiniz. Burada, lütfen **"Software - Downloads and updates"** üzerine tıklayın:



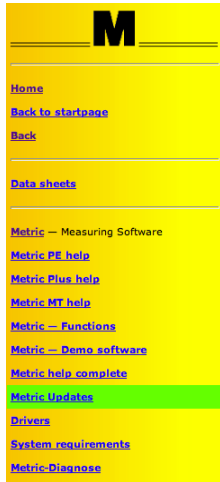
Şimdi lütfen **"Drivers"** bağlantısına tıklayın:



Burada görüntü aktarıcılar, USB kameralar, dongle'lar ve Bobe, SCD ve IBR gibi arayüzler için tüm sürücülerini bulabilirsiniz. U-eye kamera ve görüntü aktarıcı sürücülerini indirmeden önce sisteminizin 32-bit mi yoksa 64-bit mi olduğunu kontrol edin.

## 7) "ölçüm sistemleri oluşturmak (lens eklemek)" ve "Manuel kalibrasyon" için yardımcı videolar

Sistemi değiştirmeden önce Metric.opt'u (Ayarlar ve Kalibrasyon) yedekleyemediyse (bilgisayar arızası), ölçüm sistemlerini tekrar oluşturmanız ve ayrı ayrı kalibre etmeniz gerekir (manuel olarak kalibre et). Eğer bunun nasıl yapılacağını bilmiyorsanız ilgili videoları Metric yardım sisteminde bulabilirsiniz. Videolar da dahil olmak üzere tüm Metric yardım sistemi, İnternet sitemizde mevcuttur. Bazı sistemler gerekli kod çözücüye sahip değildir. Bunu da İnternet sitemizden indirebilirsiniz.



### Video-Beispiele

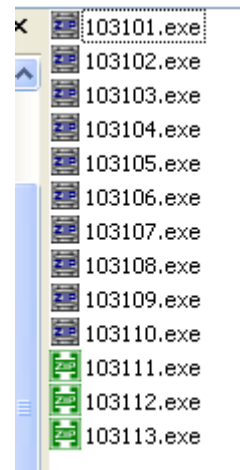
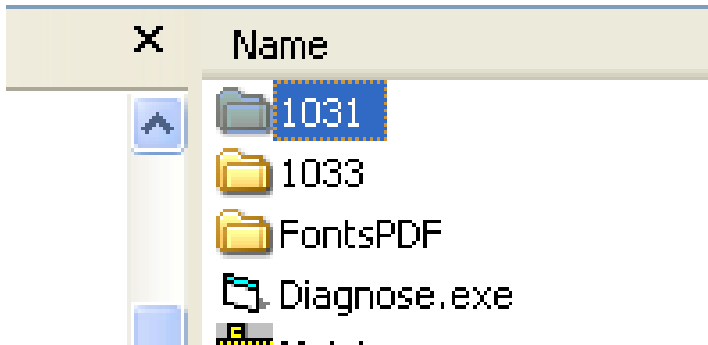
Über folgende Bedienungsvorgänge haben wir Videos zur Verfügung, mit denen Sie sich schnell informieren können.

Falls die Videos nicht starten, fehlt wahrscheinlich ein Videocodec. Diese Codecs können unter <http://media-player-codec-pack.softonic.de/> herunter geladen werden.

1. [Messsysteme](#) (Objektive) anlegen
2. [Messsysteme](#) ändern, z. B. der Maßeinheit
3. Messsystem [kalibrieren](#), manuell

Yeni sistemde İnternet bağlantınız olmasa da yardım videolarını görebilirsiniz. Bunları şu şekilde izleyebilirsiniz:

"C" - "programlar" - "Metric" dizinine gidin. Burada "**1031**" klasörünü bulun. Bu klasörde "**103101**" "Ölçüm sistemleri (lensler) oluşturmak" dosyası ve "**103103**" "**manuel kalibrasyon**" video klip dosyası bulunmaktadır.



Burada, ölçüm sistemleri ve kalibrasyon kriterlerini içeren bir video klbin bulunduğu eksiksiz yazılım kurulumu da (Windows XP) bulunmaktadır. İnternet sitemizde "**Software - Downloads and updates**" bölümüne gidin.



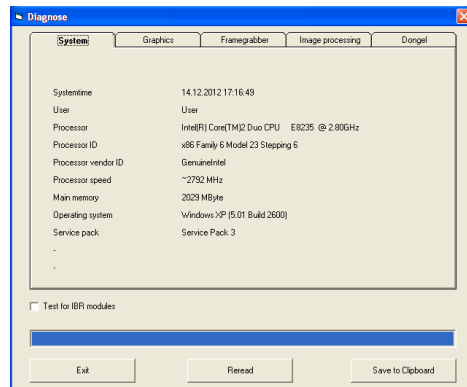
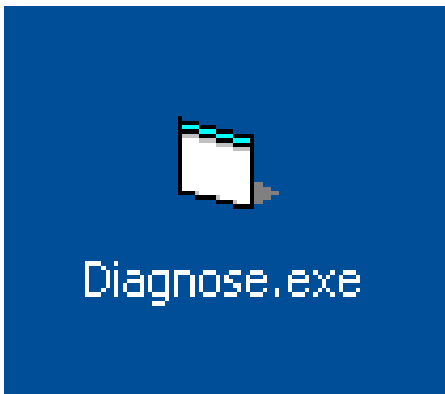
**2019 İTİBARIYLA YENİ: Ek olarak ayarlar ve ölçüm işlevleri ile ilgili daha fazla eğitim videosu sunuyoruz: Bunları "Ölçüm fonksiyonları için videolar" altında bulabilirsiniz. Lütfen e-posta ile erişim verilerini isteyin.**

**DİKKAT: Prensip olarak, yazılımı ve sürücülerini kaldırırken veya kurarken, USB kameranın USB kablosunu masaüstü veya dizüstü bilgisayardan çıkarın.**

### **(8) Metric çalışmıyor mu? O zaman Metric sorun tespiti!**

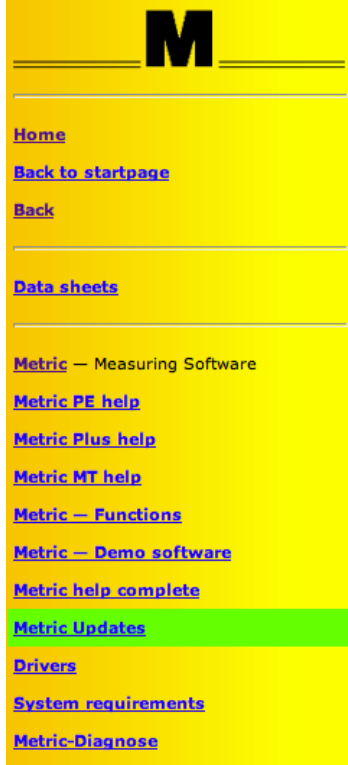
Eğer talimatlara rağmen Metric'i çalıştırmakta sorunlar yaşarsanız lütfen söz konusu hata mesajının ekran görüntüsünü bize e-posta ile gönderin. Size olabildiğince hızlı yardım edebilmemiz için sistem konfigürasyonunuzu da bilmemiz de çok önemli. Bu amaçla, yeni menü ögesi Metric arıza tespitini 20/12/2012 tarihinden itibaren "Sistem gereksinimleri" menü ögesinin altındaki navigasyon çubuğunda bulunan "**software - downloads and updates**" bağlantılarında bulabilirsiniz.

Lütfen bu sıkıştırılmış dosyayı indirin ve dosyayı açtıktan sonra çift tıklayarak çalıştırın. "**Panoya Kaydet**" tuşuna tıklayarak verileri bir Word dosyasına, WordPad'e vs. aktarabilir ve bunu kaydedip ekran görüntüsü ile birlikte bize gönderebilirsiniz: [info@m-service.de](mailto:info@m-service.de).



## 9) PC veya dizüstü bilgisayar ve grafik kartlarının yapılandırılması hakkında önemli bilgiler

İnternet sitemizdeki "[software - downloads and updates](#)" bölümünde "[System requirements](#)" menü ögesini bulabilirsiniz. Metric ölçüm yazılımının ve USB kamera veya görüntü aktarıcının kurulumu ve kullanımı ile ilgili sorunları önlemek için lütfen bunları dikkatlice okuyun.



**ÖNEMLİ:** Eğer mümkünse lütfen NVIDIA ekran kartları kullanın. ATI marka ekran kartları bazı durumlarda sorunlar yaratmaktadır. Bir ATI ekran kartı kullanırsanız ve Metric yazılımını kullanırken "**Overlay mode not allowed**" hata mesajı ile karşılaşırsanız sorunu ortadan gidermek için dört test kullanabilirsiniz:

- 1) En son çıkan direct X'i kurun (bazen yeni bilgisayarlara eski Direct X sürücüleri yüklenmektedir)
- 2) En son çıkan ekran kartı sürücüsünü kurun. (bazen yeni bilgisayarlara eski ekran kartı sürücüleri yüklenmektedir)
- 3) Eğer açıksa donanım hızlandırmasını kapatın
- 4) Eğer kapalıysa donanım hızlandırmasını açın

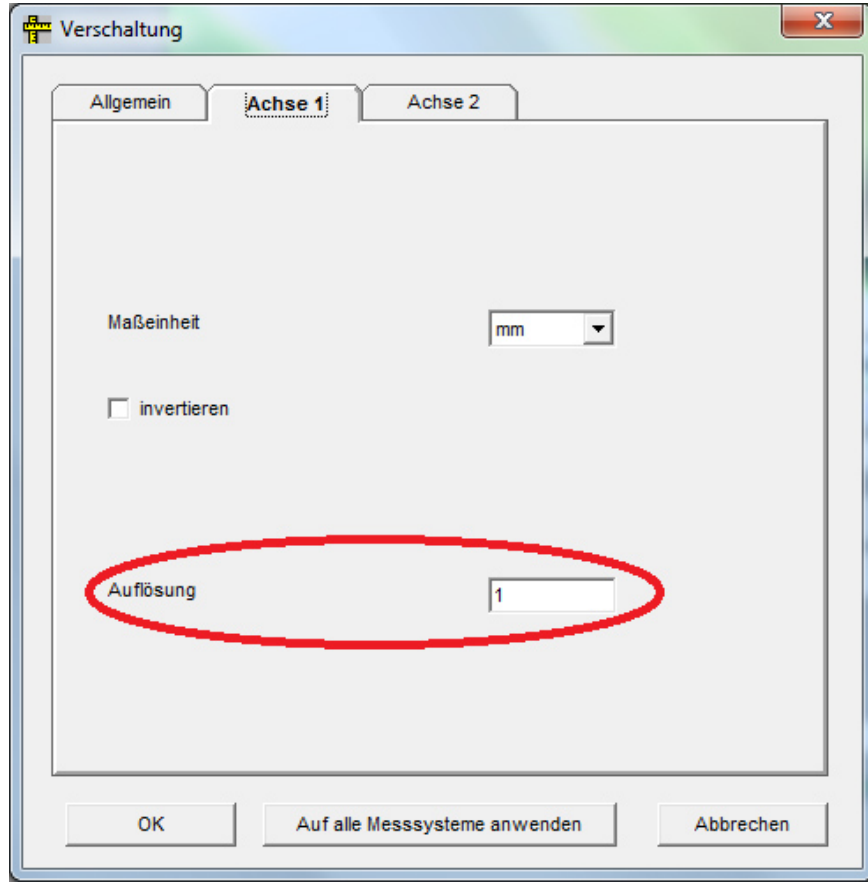
Eğer bu işlemler sorunu çözemezse lütfen bilgisayarınıza bir NVIDIA ekran kartı takın. 8. paragrafa da gönderme yapıyoruz. "**Metric çalışmıyor mu?**" **O zaman Metric sorun tespiti!**"

## Ölçüm göstergelerine yönelik yeni kurulum seçenekleri ile güncelleyin

### Değişiklikler

Ölçüm göstergeleri artık Metric programı içinde bir dönüştürme katsayısı ile kalibre edilebilir, böylece değerler, inç gibi yeni birimlerle yeniden hesaplanabilir. Bunu yapmak için "Bağlantısallık" ayarlarında, tek bir eksen için her sekmede bir "Çözünürlük" seçeneği bulunmaktadır. Buraya bir kayan nokta numarası girilebilir.

Not: İnç birimine geçtikten sonra ölçüm birimi de inç olmalıdır.



Yeni bir kurulumdan sonra bu değer 1'dir. Daha sonra göstergelerdeki veri Metric'e doğrudan 1:1 olarak alınır.

### Güncelleme

Metric'in eski bir sürümünden (9.00 öncesi) Güncelleme yaparken, bu 1 değerinin de yüklü olduğu, yeni bir seçenek dosyası olacaktır.

Eğer ayarlar bir önceki seçenek dosyasından okunursa bu değer 0,001 olacak, bu durum da gösterge sonuçlarının 1000'lik bir katsayı ile daha küçük olmasına neden olacaktır. Bu sorun sadece, eksenlerin **her birine** 1 değeri yazılarak ve her seferinde "Tüm ölçüm sistemlerine uygula" tıklanarak çözülebilir.