

# InstallShield 2016

So erstellt die Welt Softwareinstallationen für Microsoft Windows

## Die weltweit führende Installationstechnologie –

Der Technologie von InstallShield vertrauen mehr als 100.000 Entwickler. Mit InstallShield installierte Software wird auf mehr als 500 Millionen Computern und Servern weltweit verwendet.

## Die erste Wahl der Entwickler für Windows-Installationen –

Diese Lösung vereinfacht das Entwickeln von MSI- und EXE-Installern, die Erstellung von UWP-App-Paketen (Universelle Windows-Plattform) und ermöglicht die Virtualisierung von Anwendungen mit minimaler Skripterstellung, Programmierung oder Überarbeitung.

## Unterstützung für Visual Studio 2015 Preview –

Microsoft empfiehlt seinen Visual Studio-Kunden, Installer mit InstallShield zu erstellen.

**Mehr als Desktops:** Erstellen Sie im Handumdrehen Installationen für Server, Cloud und Web sowie für virtuelle Umgebungen, für Windows Store und Nano Server.

## Lokalisierte Installer –

Integrierte Unterstützung für die Lokalisierung von Setups in 35 Sprachen.

## Flexible

### Lizenzierungsoptionen –

Wählen Sie Ihre Lizenzierungsoption basierend auf Teamgröße, Computeranzahl und Standorten.

### Drei Editionen und zwei

**Sprachen** – Die Editionen Premier, Professional und Express sind in Englisch und Japanisch verfügbar.

Wenn Sie Ihre Anwendungen für Windows® entwickeln, ist InstallShield® Ihre Lösung. InstallShield ist der Branchenstandard für Entwicklungsteams, die Installer für Windows-Desktops, -Server und -Cloud-Plattformen entwickeln.

Über 100.000 Entwickler überall auf der Welt verlassen sich auf InstallShield, um EXE- und MSI-Installer zu entwickeln, UWP-App-Pakete (Universelle Windows-Plattform) zu erstellen und ihre Anwendungen mit minimaler Skripterstellung, Programmierung oder Überarbeitung zu virtualisieren.

## Immer komplexere Software

Der Wandel auf dem Technologiemarkt geht in beispiellosem Tempo weiter. Da die Softwarebranche die Akteure belohnt, die mit dem rasanten Wandel Schritt halten und die neuesten Technologien gewinnbringend verwerten, passen sich erfolgreiche Anwendungshersteller schnell an den Branchenwandel an, bringen ihre Produkte schneller auf den Markt und bieten überzeugende Kundenerfahrungen.

## Unternehmen fordern mehr Flexibilität

Ihre Unternehmenskunden sind mit signifikanten Umbrüchen konfrontiert: die „Consumerization of IT“, neue Deployment-Wege wie Windows Store und Nano Server, Desktop-Transformationen und die Nutzung von Cloud-Lösungen. Dadurch entstehen neue Möglichkeiten für Softwarehersteller, die auf diese Entwicklung vorbereitet sind. Unternehmen entscheiden sich für Softwarehersteller, deren Anwendungen benutzerfreundliche Funktionen für Installation, Deployment und Verwaltung versprechen.

Flexera Software steht mit InstallShield an der Spitze dieser Transformation, da mit InstallShield eine strategische Installationslösung verfügbar ist, die Unternehmenskunden benutzerfreundliche Funktionen für Deployment und Verwaltung von Anwendungen bietet, unabhängig davon, wann, wo und wie diese benötigt werden.

## Die erste Erfahrung Ihrer Kunden ist die Produktinstallation

Ob für eigenständige Anwendungen oder komplexe Softwarepakete, InstallShield bietet eine intuitive Entwicklungsoberfläche, über die Entwickler die neuesten Installationstechnologien implementieren, ihre Installer kontinuierlich weiterentwickeln und pflegen und eine Installationserfahrung kreieren können, die zuverlässig von Beginn an überzeugt.

„InstallShield ist absolut intuitiv ...die Entwicklung des Basis-Installers, die Konfiguration der Funktionen und Komponenten und die Art, wie all dies zusammen gestaltet ist und spezifische .NET-Funktionen mit Assemblys ausgeführt werden.“

**Mano Sadeh**  
Engineer  
Clearion Software

InstallShield bietet Softwareherstellern Unterstützung für alle aktuellen Technologien von Microsoft, darunter: Windows® 10, Windows 8.x, Windows Server® 2012 R2 und Visual Studio® 2015. Ferner wird die Installationsvorbereitung und die Installation von Anwendungen auf 64-Bit-Systemen sowie in der Cloud oder in virtuellen Systemumgebungen vereinfacht. Unterstützt werden sowohl konventionelle als auch agile Entwicklungsprozesse sowie die besonderen Anforderungen an die Produktpaketierung der weltweit tätigen Softwarehersteller von heute. Die Lösung erfüllt die hohen Standards der neuen Generation von Benutzern dank einer positiven und modernen Endbenutzererfahrung.

„Das ist ganz eindeutig das fortschrittlichste Authoring-Tool für Installationen. Die vielen bereits integrierten Funktionen sparen Zeit bei der Entwicklung. Ich bin schon seit mehr als zehn Jahren ein Fan von InstallShield, und dieses Angebot ist wirklich unglaublich ausgereift.“

**Stephane Plante**

Engineer

Nuance

Communications, Inc.

„Als zuverlässiger und leistungsstarker Auftragnehmer im öffentlichen Bereich arbeiten wir ständig an der Verbesserung und Optimierung unserer Anwendungen. Für die Kundenzufriedenheit ist es daher wichtig, dass die Benutzer über die aktuellsten Versionen unserer Produkte verfügen. Wir stehen unter dem Druck, unseren Kunden zuverlässige und hochwertige Lösungen bieten zu müssen. Dabei setzt sich InstallShield von anderen Installationslösungen weiterhin ab, da innovative Verbesserungen zur Stärkung der Verbindungen zwischen Software und Kunden beigetragen.“

**Aysen Bankeroglu**

Principal Configuration

Management Engineer

REI Systems

## MSI- bzw. EXE-Installer und UWP-App-Pakete aus einem Projekt

Der anspruchsvolle Benutzer von heute verlangt nach Einfachheit: übersichtliche Installer, effiziente Deinstallation und unkompliziertere Upgrades. All dies ist mit modernen Technologien wie „Desktop Bridge“ von Microsoft (vormals „Project Centennial“) und „Universal Windows Platform“ (UWP) möglich. InstallShield 2016 vereinfacht den Wechsel zu diesen neuen Technologien, da mit einer zentralen Lösung MSI- und EXE-Installer entwickelt, UWP-App-Pakete erstellt und Anwendungen mit minimaler Skripterstellung, Programmierung und Überarbeitung virtualisiert werden können.

Außerdem bietet InstallShield automatisierte Tools, mit denen Softwarehersteller ihre Anwendungen sowohl im konventionellen MSI-Format als auch in virtuellen Formaten als Produkt herausbringen, bündeln und installieren können. So können sie ihre Software schnell und effizient für die vom Unternehmenskunden gewünschte Umgebung virtualisieren. Gleichzeitig wird die Transformation des Unternehmens erleichtert, da folgende Technologien von Microsoft unterstützt werden: Hybrid-Cloud-Deployments mit Windows Azure™ SQL sowie PowerShell™, System Center 2012 Configuration Manager und Microsoft Web Deploy.

## InstallShield 2016: Die von Microsoft bevorzugte Installationslösung umfasst die folgenden neuen Funktionen:

### Testen der Anwendungscompatibilität mit UWP-App-Paketen (Universelle Windows-Plattform) und Windows Server App-Paketen – Premier und Professional Edition

Sie können Ihr InstallShield-Projekt innerhalb weniger Sekunden scannen und sparen sich so stundenlange Überprüfungen, da Sie potenzielle Kompatibilitätsprobleme zwischen Ihrer Anwendung und Desktop Bridge von Microsoft (vormals „Project Centennial“) und Windows Server App-Paketen automatisch ermitteln.

### Erstellung von UWP-App-Paketen (Universelle Windows-Plattform) aus MSI-Projekten – Premier und Professional Edition

Treffen Sie Vorbereitungen für den Windows Store, und vereinfachen Sie die Installation Ihrer Software unter Windows 10, indem Sie UWP-App-Pakete (vormals „Project Centennial“) aus bestehenden InstallShield-Projekten erstellen. Erstellen Sie sowohl Windows Installer- als auch UWP-App-Pakete, und unterstützen Sie damit alle gewünschten Deployment-Szenarien Ihrer Kunden.

### Erstellung von WSA-Paketen (Windows Server App) aus MSI-Projekten – Premier und Professional Edition

Bereiten Sie sich auf Nano Server- und Windows Server 2016-Deployments vor, indem Sie WSA-Pakete (Windows Server App) aus Ihren bestehenden InstallShield-Projekten erstellen. Erstellen Sie in Ihrem Build-Prozess gleichzeitig WSA-Pakete und Windows Installer-Pakete, damit Sie mühelos alle gewünschten Deployment-Szenarien Ihrer Kunden unterstützen können.

### Kombination mehrerer UWP-App-Pakete zu einem Paket – Premier Edition

Entwickeln Sie Installationen in Modulen, sodass Sie Deployment und Wartung vereinfachen können, und führen Sie dann die Komponenten und Abhängigkeiten zum Build-Zeitpunkt zu einem einzigen UWP-App-Paket (Appx) für den Windows Store zusammen. Für eine direkte Verteilung außerhalb des Windows Store bündeln Sie Ihre UWP-App-Pakete und anderen Abhängigkeiten mit einem Suite/Advanced UI-Installer.

### Zugeordnete MSI-Tabellenbeziehungen – Premier und Professional Edition

Verstärken Sie sich einen genaueren Einblick in die Beziehungen von MSI-Tabellen, damit Sie von einer präziseren Bearbeitung und Fehlerbehebung profitieren. Schnell erkennen Sie, wie sich entsprechende Änderungen auf den Installer auswirken, sodass Sie unbeabsichtigte Konsequenzen einer manuellen Tabellenbearbeitung eindämmen können.

### Benutzerdefinierte Kacheln in Windows 10 – Premier, Professional und Express Edition

Bringen Sie Ihre Windows Installer- und UWP-Desktopanwendungen mit einer leuchtenden Kachel auf den Startbildschirm von Windows 10, damit der Benutzer gleich loslegen kann.

## Die wichtigsten Produktfunktionen

### Testen der Anwendungskompatibilität mit UWP-App-Paketen (Universelle Windows-Plattform) und Windows Server App-Paketen

Sie können Ihr InstallShield-Projekt innerhalb weniger Sekunden scannen und sparen sich so stundenlange Überprüfungen, da Sie potenzielle Kompatibilitätsprobleme zwischen Ihrer Anwendung und Desktop Bridge von Microsoft (vormals „Project Centennial“) und Windows Server App-Paketen automatisch ermitteln.

### Erstellung von UWP-App-Paketen (Universelle Windows-Plattform) aus MSI-Projekten

Treffen Sie Vorbereitungen für den Windows Store, und vereinfachen Sie die Installation Ihrer Software unter Windows 10, indem Sie UWP-App-Pakete (vormals „Project Centennial“) aus bestehenden InstallShield-Projekten erstellen. Erstellen Sie sowohl Windows Installer- als auch UWP-App-Pakete, und unterstützen Sie damit alle gewünschten Deployment-Szenarien Ihrer Kunden.

### Erstellung von WSA-Paketen (Windows Server App) aus MSI-Projekten

Bereiten Sie sich auf Nano Server- und Windows Server 2016-Deployments vor, indem Sie WSA-Pakete (Windows Server App) aus Ihren bestehenden InstallShield-Projekten erstellen. Erstellen Sie in Ihrem Build-Prozess gleichzeitig WSA-Pakete und Windows Installer-Pakete, damit Sie mühelos alle gewünschten Deployment-Szenarien Ihrer Kunden unterstützen können.

### Kombination mehrerer UWP-App-Pakete zu einem Paket

Entwickeln Sie Installationen in Modulen, sodass Sie Deployment und Wartung vereinfachen können, und führen Sie dann die Komponenten und Abhängigkeiten zum Build-Zeitpunkt zu einem einzigen UWP-App-Paket (Appx) für den Windows Store zusammen. Für eine direkte Verteilung außerhalb des Windows Store bündeln Sie Ihre UWP-App-Pakete und anderen Abhängigkeiten mit einem Suite/Advanced UI-Installer.

### Windows Installer-Installationen (MSI)

Intuitive und vertraute IDE für die schnelle und mühelose Entwicklung von Windows Installer-Installationen (MSI).

### InstallScript-Installationen

Entwickeln Sie mit InstallScript Installationsprogramme oder benutzerdefinierte MSI-Aktionen. Mit dieser leistungsfähigen und benutzerfreundlichen Skriptsprache erhalten Sie maximale Flexibilität für Ihre Installation.

### Konvertieren von MSI- in Microsoft® App-V 5.1™-Pakete

Bieten Sie Ihren Unternehmenskunden flexible Installationsmöglichkeiten, indem in einem einzigen Erstellungsvorgang sowohl Microsoft App-V 5.1-Pakete als auch Windows Installer MSI-Installationen erstellt werden. Optimieren Sie die Möglichkeiten, mit denen Ihr Team schnell Tests durchführen und die Probleme von Kunden beheben kann, indem Sie dem Team per Streaming einen sofortigen Zugriff auf virtualisierte Instanzen mehrerer Produktversionen an die Hand geben.

*\*Microsoft App-V ist im Produktumfang der Windows 10 Enterprise-Edition enthalten.*

### Zugeordnete MSI-Tabellenbeziehungen

Verschaffen Sie sich einen genaueren Einblick in die Beziehungen von MSI-Tabellen, damit Sie von einer präziseren Bearbeitung und Fehlerbehebung profitieren. Schnell erkennen Sie, wie sich entsprechende Änderungen auf den Installer auswirken, sodass Sie unbeabsichtigte Konsequenzen einer manuellen Tabellenbearbeitung eindämmen können.

### Benutzerdefinierte Bootstrapper zur Bündelung von Appx-Paketen, MSI-Installern und anderem mehr

Suite/Advanced UI-Installationen bündeln Appx-Pakete, MSI-Installer, EXE-Setups, Web Deploy-Pakete und anderes mehr zu einem einzigen Installer, damit Ihr Kunde die Installation mühelos durchführen kann. Die Installer können mit Abhängigkeiten, Serverkonfigurationsaufgaben, PowerShell-Skripten und allen erforderlichen Komponenten einer komplexen Installation gebündelt werden.

### Benutzerdefinierte Kacheln in Windows 10

Bringen Sie Ihre Windows Installer- und UWP-Desktopanwendungen mit einer leuchtenden Kachel auf den Startbildschirm von Windows 10, damit der Benutzer gleich loslegen kann.

### Mehrsprachige Unterstützung

Die Entwicklungstools von InstallShield sind in englischer und in japanischer Sprache erhältlich. Lokalisieren Sie Installationen mit den Standard-Laufzeitstrings von InstallShield in 35 Sprachen, und fügen Sie Ihre eigenen Strings für weitere Sprachen hinzu. Sie können Bedingungen hinzufügen, sodass unterschiedliche Dateien, Registrierungseinträge und sonstige Ressourcen für die einzelnen unterstützten Sprachen bereitgestellt werden.

„Seit der Nutzung von InstallShield und dem dafür verfügbaren Concurrent-Lizenzierungsmodell konnte unser FuE-Team die Vorbereitungszeit für Softwarepakete um mehr als 50 % verkürzen. Seither konnten wir auch die Geschwindigkeit, mit der Updates für unsere Software veröffentlicht werden, deutlich steigern. InstallShield und das entsprechende Concurrent-Lizenzierungsmodell haben unserem Team de facto viel Zeit gespart und enorme Effizienzsteigerungen möglich gemacht.“

**Herr Chang**  
Senior Manager  
ETS-Abteilung  
Trend Micro

## Die wichtigsten Produktfunktionen

### Installation von Webanwendungen in Microsoft® Azure™ und Microsoft IIS

Mit der neuen Unterstützung für die Installation von Microsoft Web Deploy-Paketen bieten Suite/Advanced UI-Installationen Ihren Kunden die Flexibilität, ein Deployment von Webanwendungen in der Infrastruktur ihrer Wahl durchzuführen – auf lokalen Computern, Remote-Servern im Rechenzentrum oder in Microsoft Azure in der Cloud.

### Automatische Bereitstellung von Virtual Machines für unkomplizierte Installationstests

Verkürzen Sie die für Tests aufgewendete Zeit, und beseitigen Sie manuelle Schritte, indem Sie Virtual Machines automatisch bereitstellen. Wählen Sie einfach die Test-Images aus, und InstallShield aktiviert automatisch die Virtual Machine und testet die Installation auf dem Staging-System.

\*VMware® vSphere, VMware Workstation oder Microsoft Hyper-V® erforderlich

### Integration von Microsoft Team Foundation Server

Kompilieren, erstellen und verwalten Sie InstallShield-Projekte auf TFS-Build-Servern. Team Explorer ermöglicht die gemeinsame Konfiguration, Zeitplanung und Warteschlangenerstellung für Builds für InstallShield-Projekte und Builds für Visual Studio-Lösungen.

### InstallShield Collaboration

Integrieren Sie die Installationsentwicklung in agile Entwicklungsprozesse, indem Sie ein verteiltes, zusammenarbeitendes Team schaffen. Ermöglichen Sie es Entwicklern, technischen Redakteuren und anderen Beteiligten, ihre Teile der Installation selbst zu erstellen und zu verwalten.

## Flexera Software: Branchenführer für Installationslösungen

InstallShield von Flexera Software gilt seit über 25 Jahren als weltweiter Branchenstandard für Windows-Installationen und steht als Installationslösung auch weiterhin im Zeichen innovativer Funktionen, die die **Anforderungen an Authoring, Building und Bundling der heutigen sowohl konventionell als auch dezentral arbeitenden agilen Entwicklungsteams erfüllen.**

### Nächster Schritt:

Wenn Sie eine detaillierte Feature-Liste wünschen und eine kostenlose Testversion nutzen möchten, besuchen Sie [www.flexerasoftware.de/installshield](http://www.flexerasoftware.de/installshield), oder wenden Sie sich gleich heute telefonisch an Flexera Software!

## Über Flexera Software

Flexera Software unterstützt Softwarehersteller und Anwenderunternehmen dabei, die Nutzung von Software zu steigern und Mehrwerte daraus zu generieren. Die innovativen Lösungen für Softwarelizenzierung, Compliance und Installation ermöglichen kontinuierliche Lizenz-Compliance und optimierte Softwareinvestitionen. Sie wappnen Geschäftsmodelle gegen die Risiken und Kosten einer sich ständig ändernden Technologie und machen Unternehmen zukunftsfähig. In mehr als 25 Jahren Marktführerschaft hat sich Flexera Software den Ruf einer bewährten und neutralen Quelle für Wissen und Expertise erarbeitet. Über 80.000 Kunden vertrauen auf das Automatisierungspotenzial und die Intelligenz der Produkte von Flexera Software. Weitere Informationen finden Sie unter: [www.flexerasoftware.de](http://www.flexerasoftware.de)



Flexera Software LLC  
(Globale Firmenzentrale):  
+1-800-809-5659

Großbritannien (Hauptsitz  
für Europa, Naher Osten):  
+44 870-871-1111  
+44 870-873-6300

Australien (Hauptsitz Asien,  
Pazifikregion):  
+61 3-9895-2000

Weitere Standorte finden Sie unter:  
[www.flexerasoftware.de](http://www.flexerasoftware.de)