

## CAT® CONNECT



MASCHINEN-  
MANAGEMENT



PRODUKTIVITÄT



SICHERHEIT



NACHHALTIGKEIT

Was auch immer Ihr nächstes Projekt bringen mag, mit Cat Connect haben Sie stets die Kontrolle über Ihre Einsatzorte und Ihre Unternehmensbilanz.

Kontaktieren Sie noch heute Ihren Cat-Händler, damit auch Sie die Technologien und Services sinnvoll nutzen können. Wir helfen Ihnen, Ihre Ziele zu erreichen.

Das ist unser Ziel.

## BUILT FOR IT.™



AGX01200  
(Übersetzung: 04-2015)

©2014 Caterpillar – Alle Rechte vorbehalten  
CAT, CATERPILLAR, DAFÜR GEMACHT, die entsprechenden Logos, Product Link, AccuGrade, "Caterpillar Yellow" und das "Power Edge"-Handelszeichen sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

VisionLink ist eine in den USA und in anderen Ländern eingetragene Marke von Trimble Navigation Limited.

# THE SUCCESS YOU WANT.™

DER ERFOLG, DEN SIE WÜNSCHEN.



MASCHINEN-  
MANAGEMENT



PRODUKTIVITÄT



SICHERHEIT



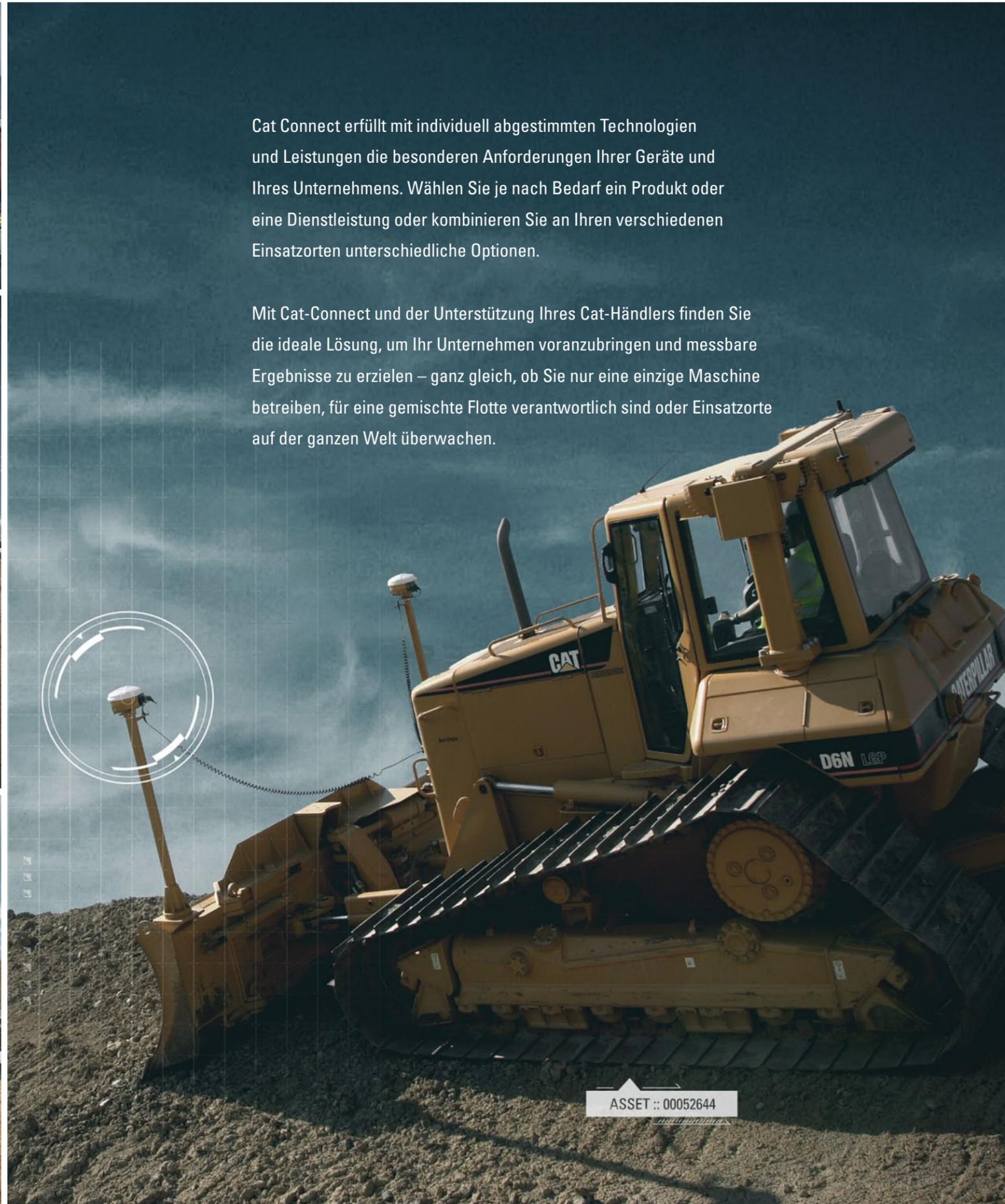
NACHHALTIGKEIT



## WIR VERBINDEN MASCHINE, TECHNOLOGIE UND SERVICELEISTUNGEN, UM IHREN ERFOLG ZU SICHERN.

Cat® Connect nutzt Technologien und Services geschickt zur Verbesserung der Einsatzeffizienz. Mit den Daten der technologisch ausgerüsteten Maschinen erhalten Sie mehr Informationen und Erkenntnisse über Ihre Maschinen und Arbeitsschritte als je zuvor.

In Zusammenarbeit mit Ihrem Cat-Händler können Sie die richtige Kombination von Technologien und Serviceleistungen von Cat Connect für Ihre Einsätze bestimmen. Cat Connect bietet Ihnen die Optionen, die Sie für das erfolgreiche, nachhaltige Unternehmen benötigen, das Sie sich wünschen – ob Sie sich nun zum Ziel gesetzt haben, die Produktion zu maximieren, die Kosten zu senken oder die Sicherheit zu verbessern.



Cat Connect erfüllt mit individuell abgestimmten Technologien und Leistungen die besonderen Anforderungen Ihrer Geräte und Ihres Unternehmens. Wählen Sie je nach Bedarf ein Produkt oder eine Dienstleistung oder kombinieren Sie an Ihren verschiedenen Einsatzorten unterschiedliche Optionen.

Mit Cat-Connect und der Unterstützung Ihres Cat-Händlers finden Sie die ideale Lösung, um Ihr Unternehmen voranzubringen und messbare Ergebnisse zu erzielen – ganz gleich, ob Sie nur eine einzige Maschine betreiben, für eine gemischte Flotte verantwortlich sind oder Einsatzorte auf der ganzen Welt überwachen.

# CAT CONNECT

## GESCHAFFEN FÜR IHRE EINSATZ- UND BETRIEBSANFORDERUNGEN.

Jeder Einsatzort stellt Sie vor neue Herausforderungen. Der Schlüssel sind Technologien und Dienstleistungen, die so kombiniert werden können, dass sie exakt auf die Anforderungen Ihres Unternehmens zugeschnitten sind.

Cat Connect unterstützt Sie in vier wichtigen Bereichen bei der Überwachung, Verwaltung und Verbesserung Ihrer Arbeitsschritte und ermöglicht so eine bessere Kontrolle Ihrer Einsatzorte.

### MASCHINEN-MANAGEMENT

Längere Maschinenverfügbarkeit und niedrigere Betriebskosten.

- Informationen zu Standort, Status und Effizienz von Maschinen
- Probleme erkennen, bevor sie auftreten: durch Daten, Inspektionen und Flüssigkeitsanalyse
- Fachmännische Empfehlungen zu Wartung, Nutzung und Reparatur der Maschinen
- Kostenreduzierung durch vorbeugende Wartung, Flottenoptimierung und Lebenszyklusplanung

### PRODUKTIVITÄT

Produktionsüberwachung und Management der Einsatzeffizienz.

- Präzise Informationen zu täglichen Lasten und Volumina
- Konsistenteres Erreichen von Nutzlastzielen
- Produktionssteigerung durch schnellere Arbeitstakte
- Effizienzsteigerung bei Planier- und Verdichtungsarbeiten
- Verbesserung der Projektleistung durch Nutzung von Produktionsdaten

### SICHERHEIT

Steigerung der Aufmerksamkeit am Einsatzort, um die Sicherheit von Mensch und Maschine zu gewährleisten.

- Förderung einer positiven Unternehmenskultur durch optimierte Prozesse und Praktiken am Einsatzort
- Gute Sichtverhältnisse für den Fahrer
- Geringeres Verletzungsrisiko an jedem Arbeitstag
- Genaue Überwachung von Maschinenstandort, Sperrzonen und Geschwindigkeitsbegrenzungen
- Anwendung der Fernsteuerung in anspruchsvollen oder unwirtlichen Umgebungen

### NACHHALTIGKEIT

Verringerung von Umweltbelastungen und leichtere Einhaltung der Vorschriften.

- Geringere Emissionen durch geringeren Kraftstoffverbrauch
- Niedrigere Vorhalte- und Betriebskosten mit den richtigen Maschinen
- Höherer Restwert am Ende der Lebensdauer
- Einfachere Konformitäts-Berichterstellung durch geringere Emissionen



## INTELLIGENTER ARBEITEN MIT TECHNOLOGIEN VON CAT CONNECT.

Die Technologien von Cat Connect bieten Ihnen alles, was Sie zur Mehrwertsteigerung Ihrer Cat-Maschinen oder Ihrer Flotte benötigen. Cat Connect bietet Ihnen sechs verschiedene Technologien, die Sie abhängig von den individuellen Anforderungen Ihres Unternehmens beliebig kombinieren können – damit Sie Ihre Ziele erreichen.



LINK

### DIE ERWÜNSCHTE KLARHEIT.

Die LINK-Technologie stellt eine drahtlose Verbindung zu Ihren Maschinen her und ermöglicht Ihnen damit Zugriff auf wertvolle Daten, Analysen und Berichte. Anhand der LINK-Informationen können Sie faktenbasierte Entscheidungen zur Steigerung von Einsatzeffizienz und Produktivität treffen.



GRADE

### DIE ERWÜNSCHTE GENAUIGKEIT.

Die GRADE-Technologie ermöglicht es Ihnen, durch die Kombination von digitalen Geländemodellen, einem Bildschirm in der Fahrerkabine sowie der automatischen Maschinensteuerung Projekte schneller, präziser und in weniger Durchgängen abzuschließen.



COMPACT

### DIE ERWÜNSCHTE EINHEITLICHKEIT.

Die COMPACT-Technologie sorgt mit anspruchsvollen Messoptionen und zuverlässigen Berichten dafür, dass Sie Ihre Verdichtungsziele stets erreichen – schneller und mit weniger Nacharbeit.



PAYLOAD

### DIE ERWÜNSCHTE OPTIMIERUNG.

Die PAYLOAD-Technologie sorgt mit der Wiegefunktion während der Fahrt jederzeit für optimale Nutzlasten. Basierend auf den Informationen zu Beladezeiten und Arbeitstakten können Sie Ihre Produktivität steigern und die Gesamtbetriebskosten senken.



DETECT

### DIE ERWÜNSCHTE AUFMERKSAMKEIT.

Die DETECT-Technologie sorgt mit einer Kombination verschiedener Sicherheitsfunktionen und Warnmeldungen für eine höhere Aufmerksamkeit am Einsatzort zur Sicherheit von Mitarbeiter und Maschine.



REMOTE CONTROL

### DIE ERWÜNSCHTE KONTROLLE.

Mit der REMOTE CONTROL-Technologie haben Sie die Kontrolle über Ihre Geräte. Mit REMOTE CONTROL müssen Fahrer nicht mehr unter anspruchsvollen, unwirtlichen Bedingungen in der Fahrerkabine arbeiten. Das führt zu einer deutlichen Steigerung von Produktivität, Sicherheit und Effizienz am Einsatzort.

## WICHTIGE ENTSCHEIDUNGEN TREFFEN

### VON DER FAHRERKABINE AUS

Niemand kann mehr zur Verbesserung von Produktivität, Effizienz und Sicherheit am Einsatzort beitragen als der Fahrer. Cat Connect übermittelt dem Fahrer wichtige Informationen direkt in die Kabine, damit er schnell auf Probleme mit dem Maschinenzustand reagieren oder die Arbeitstechnik für eine effizientere Leistung anpassen kann. Assistenzfunktionen wie Rückfahrkameras und Anzeigen in der Kabine sorgen für eine höhere Aufmerksamkeit am Einsatzort und sichere Arbeitsbedingungen.

Die Daten aus VisionLink® bieten Ihnen zusätzliche wertvolle Informationen zu Ihren Betriebsabläufen, sind aber nicht zwingend erforderlich. Selbst wenn Ihre Geräte über keine Drahtlosverbindung verfügen, bietet Cat Connect umfassende Daten in der Kabine, anhand derer der Fahrer faktenbasierte Entscheidungen in Echtzeit treffen kann.

Folgende Informationen werden bereitgestellt:

- Wo und mit welcher Intensität gegraben, Material bewegt oder verdichtet werden soll
- Bearbeitungsfortschritt des Geländeplans und anstehende Arbeiten
- Wie viel Material für optimale Nutzlasten aufgeladen wurde
- Die genaue Lage von Gefahrenbereichen oder sensiblen Bereichen am Einsatzort

Machen Sie Ihr Unternehmen vom Fahrersitz aus erfolgreicher. Wir sind für Ihre Anforderungen da – egal, ob Sie ganz neu im Geschäft sind oder Ihr Unternehmen ausbauen möchten.

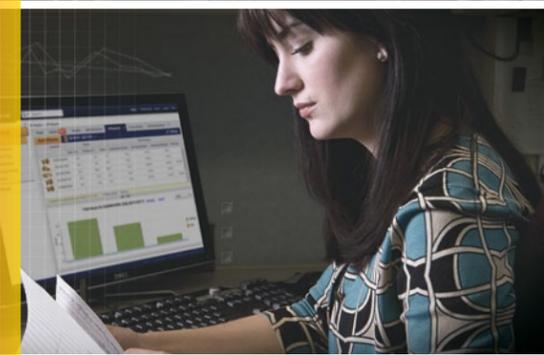
### VOM BÜRO AUS

Von Cat Connect profitieren Sie am meisten, wenn Sie alle Daten an einem Ort bündeln. Zuhause, unterwegs, im Fahrzeug oder im Büro – dank VisionLink können Sie über eine einzige Schnittstelle auf Informationen zu jeder Ihrer Maschinen an allen Einsatzorten zugreifen. Das Fabrikat der Maschinen spielt dabei ebenso wenig eine Rolle wie die Größe Ihres Unternehmens.

VisionLink präsentiert alle Maschinendaten übersichtlich an einem Ort und macht die Verwaltung und Vereinheitlichung gemischter Flotten somit einfacher denn je. Sie können Ihre Zeit produktiv nutzen, anstatt Daten aus unterschiedlichen Quellen zusammenzusuchen.

Die meisten neuen Cat-Maschinen sind bereits werkseitig mit der LINK-Technologie ausgestattet. Ihr Cat-Händler bietet aber auch Nachrüstooptionen für alle Maschinen an. Mit einer vollständig vernetzten Flotte haben Sie Zugriff auf alle Informationen, um faktenorientiert weitreichende geschäftliche Entscheidungen zu treffen, die sich direkt auf die Unternehmensbilanz auswirken können.

Sie müssen keine Fahrzeuge und Lasten mehr zählen und keine Neigungen mehr prüfen, um Volumina zu bestimmen. Sie müssen auch keine Betriebsstunden mehr erfassen, um Wartungsarbeiten zu planen. Überlassen Sie diese Aufgaben einfach Cat Connect und konzentrieren Sie sich darauf, Ihr Unternehmen noch erfolgreicher zu machen!



Die Anzeige von PAYLOAD-Daten in der Kabine hilft dem Fahrer, jedes Mal die richtige Last zu bestimmen. Lastgewichte, Zahlen und Arbeitstakte werden zum Produktivitätsnachweis aufgezeichnet.



Die LINK-Technologie erfasst und analysiert alle Maschinendaten, die für zeitnahe, faktenbasierte Entscheidungen zur Steigerung von Effizienz und Produktivität am Einsatzort erforderlich sind.