



# Ansys

Fundamentale Aktienanalyse -MEIN AKTIENMARKT



## Inhalt

|  |               |
|--|---------------|
| <b>DER KONZERN [1]</b>                               | <b>- 3 -</b>  |
| DAS UNTERNEHMEN                                      | - 3 -         |
| <i>Plattform</i>                                     | - 3 -         |
| <i>Strukturen</i>                                    | - 5 -         |
| <i>Flüssigkeiten</i>                                 | - 5 -         |
| <i>Elektromagnetik</i>                               | - 5 -         |
| <i>Halbleiter</i>                                    | - 6 -         |
| <i>Eingebettete Software</i>                         | - 6 -         |
| <i>Systeme</i>                                       | - 6 -         |
| <i>3D-Entwurf</i>                                    | - 7 -         |
| <i>Optisch</i>                                       | - 7 -         |
| <i>Werkstoffe</i>                                    | - 8 -         |
| <i>Akademisch</i>                                    | - 8 -         |
| ACQUISITIONEN  | - 8 -         |
| RISIKOFAKTOREN                                       | - 9 -         |
| <b>FUNDAMENTALE AKTIENANALYSE</b>                    | <b>- 11 -</b> |
| ALLGEMEINE INFORMATION                               | - 11 -        |
| ALLGEMEINE KENNZAHLEN                                | - 11 -        |
| BRANCHE UND PRODUKTE IM ALLGEMEINEN                  | - 12 -        |
| EXECUTIVE BOARD                                      | - 12 -        |
| <b>AUSWERTUNG DER AKTUELLEN GESCHÄFTSBILANZ 2019</b> | <b>- 13 -</b> |
| GEWINN UND VERLUSTRECHNUNG                           | - 13 -        |
| KONZERNBILANZ - PASSIVA                              | - 14 -        |
| KONZERNBILANZ - AKTIVA                               | - 15 -        |
| GELDFLUSSRECHNUNG / CASH FLOW 'S                     | - 16 -        |
| DIVIDENDENPOLITIK / AUSSCHÜTTUNGSPOLITIK             | - 17 -        |
| UMSÄTZE NACH GESCHÄFTSFELDER                         | - 18 -        |
| UMSÄTZE NACH REGIONEN                                | - 19 -        |
| AKTIONÄRSSTRUKTUR                                    | - 20 -        |
| AUSWERTUNG „RULE OF 40“                              | - 21 -        |
| <b>AUSWERTUNG DER FINANZKENNZAHLEN</b>               | <b>- 22 -</b> |
| FINANZIELLE STABILITÄT                               | - 22 -        |
| WORKING CAPITAL MANAGEMENT                           | - 23 -        |
| UNTERNEHMENSRENDITE - ERTRAG UND RENTABILITÄT        | - 24 -        |
| AKTIENPREIS  | - 25 -        |
| <b>INVESTMENT-SCORES VON MEIN AKTIENMARKT</b>        | <b>- 26 -</b> |
| PERFORMANCE SCORE                                    | - 26 -        |
| UNTERNEHMENS-QUALITÄT SCORE                          | - 27 -        |



Ansys - Aktienanalyse vom 21.08.2020



|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| INVESTMENTSICHERHEIT-SCORE          | - 28 - |
| ERGEBNISSE SONSTIGER MODELLANALYSEN | - 29 - |
| FAZIT                               | - 29 - |
| QUELLEN                             | - 30 - |
| RECHTLICHER HINWEIS NACH WPHG       | - 30 - |
| ABBILDUNGSVERZEICHNIS               | - 31 - |
| TABELLENVERZEICHNIS                 | - 32 - |

MEIN AKTIENMARKT

## Der Konzern [1]

### Das Unternehmen

ANSYS, Inc., ein 1994 in Delaware gegründetes Unternehmen, entwickelt und vermarktet weltweit technische Simulationssoftware und Dienstleistungen, die von Ingenieuren, Konstrukteuren, Forschern und Studenten in einem breiten Spektrum von Industriezweigen und Hochschulen genutzt werden, darunter Luft- und Raumfahrt und Verteidigung, Automobilbau, Elektronik, Halbleiter, Energie, Werkstoffe und chemische Verarbeitung, Turbomaschinen, Konsumgüter, Gesundheitswesen und Sport. Mit Hauptsitz südlich von Pittsburgh, Pennsylvania, beschäftigten wir zum 31. Dezember 2019 rund 4.100 Mitarbeiter.

Ansys konzentriert sich auf die Entwicklung offener und flexibler Lösungen, die es den Anwendern ermöglichen, Entwürfe direkt auf dem Desktop zu analysieren, und die eine gemeinsame Plattform für eine schnelle, effiziente und kostenbewusste Produktentwicklung bieten, vom Entwurfskonzept bis hin zu Tests und Validierung in der Endphase.

Ansys vertreibt die Suite von Simulationstechnologien über ein globales Netzwerk von unabhängigen Wiederverkäufern und Distributoren und Direktverkaufsbüros an strategischen, globalen Standorten. Es ist deren Absicht, dieses hybride Verkaufs- und Vertriebsmodell weiterhin aufrechtzuerhalten.

Das Produktportfolio setzt sich wie folgt zusammen:

### Plattform

Ansys Workbench™ ist der Rahmen, auf dem die Suite von fortschrittlichen technischen Simulationstechnologien aufgebaut ist. Die innovative schematische Ansicht des Projekts verbindet den gesamten Simulationsprozess miteinander und führt den Benutzer einfach per Drag-and-Drop durch komplexe Multiphysik-Analysen.



Mit bidirektionaler CAD-Konnektivität (Computer-Aided Design), leistungsstarker, hochautomatisierter Vernetzung, einem Aktualisierungsmechanismus auf Projektebene, pervasiver Parameterverwaltung und integrierten Optimierungswerkzeugen ermöglicht die Ansys Workbench-Plattform Pervasive Engineering Simulation™.

Das Workbench-Rahmenwerk ermöglicht es Ingenieuren und Designern, die Zusammensetzungseffekte der multiplen Physik in einen virtuellen Prototyp ihres Designs zu integrieren und dessen Betrieb unter realen Bedingungen zu simulieren. Da Produktarchitekturen immer kleiner, leichter und komplexer werden, müssen Unternehmen in der Lage sein, genau vorherzusagen, wie sich Produkte in realen Umgebungen verhalten werden, in denen mehrere Arten von Physik in gekoppelter Weise zusammenwirken.

Die Multiphysik-Software ermöglicht es Ingenieuren, die Wechselwirkungen zwischen Strukturen, Wärmeübertragung, Flüssigkeiten und Elektronik in einer einzigen, vereinheitlichten Simulationsumgebung zu simulieren. Ansys Workbench ermöglicht es Unternehmen, eine maßgeschneiderte Simulationsumgebung zu schaffen, um spezialisierte Simulationsverfahren und -automatisierungen einzusetzen, die für ihren Produktentwicklungsprozess oder ihre Branche einzigartig sind.

Mit Ansys ACT™ können die Partner und Endbenutzer die Benutzeroberfläche modifizieren, Simulationsdaten verarbeiten oder Anwendungen von Drittanbietern einbetten, um spezialisierte Tools auf der Basis von Ansys Workbench zu erstellen.

Die HPC-Produktsuite bietet physikübergreifende Parallelverarbeitungsfunktionen für das gesamte Spektrum unserer Simulationssoftware, indem sie Strukturen, Flüssigkeiten, thermische und elektronische Simulationen unterstützt. Seine Produktsuite verkürzt die Durchlaufzeit für einzelne Simulationen und ermöglicht es den Benutzern, mehrere Designideen zu berücksichtigen und schon früh im Designzyklus die richtigen Designentscheidungen zu treffen.



## Strukturen

Die Produktsuite für die Strukturanalyse bietet Simulationswerkzeuge für Produktdesign und -optimierung, die die Produktivität steigern, die Anzahl der physischen Prototypen minimieren und dazu beitragen, bessere und innovativere Produkte in kürzerer Zeit zu liefern. Diese Werkzeuge lösen Analyseprobleme der realen Welt, indem sie die Produktentwicklung kostengünstiger und zuverlässiger machen.

## Flüssigkeiten

Die Produktreihe für Flüssigkeiten ermöglicht die Modellierung von Flüssigkeitsströmungen und anderen damit verbundenen physikalischen Phänomenen. Die Funktionen zur Analyse von Flüssigkeitsströmungen bieten alle Werkzeuge, die für den Entwurf und die Optimierung neuer Flüssigkeitsausrüstungen sowie für die Fehlersuche in bereits bestehenden Anlagen erforderlich sind. Die Suite enthält Allzweck-Software für die rechnergestützte Fluidodynamik und spezialisierte Produkte für spezielle Industrieanwendungen.

## Elektromagnetik

Die Produktreihe Elektromagnetik bietet Feldsimulationssoftware für den Entwurf elektronischer und elektromechanischer Hochleistungsprodukte. Die Software rationalisiert den Designprozess und prognostiziert die Leistung von Mobilkommunikations- und Internetzugangsggeräten, Breitbandnetzwerkkomponenten und -systemen, integrierten Schaltungen (ICs) und Leiterplatten (PCBs) sowie elektromechanischen Systemen, wie z.B. Automobilkomponenten und leistungselektronischen Geräten, bevor ein Prototyp gebaut wird.

## Halbleiter

Fortschritte bei Halbleiterdesign und -fertigung ermöglichen kleinere elektronische Architekturen. Schrumpfende Geometrien, insbesondere in den aufkommenden 3D-IC-, FinFET- und Stacked-Die-Architekturen, offenbaren Designherausforderungen in Bezug auf Leistung und Zuverlässigkeit. Die Software-Suite zur Leistungsanalyse und -optimierung verwaltet das Leistungsbudget, die Integrität der Leistungsabgabe und das leistungsinduzierte Rauschen in einem Elektronikdesign, vom ersten Prototyping bis zur Systemabnahme. Diese Lösungen bieten Genauigkeit mit Korrelation zur Siliziummessung, die Fähigkeit, ein gesamtes elektronisches System, einschließlich IC, Gehäuse und PCB, effizient zu handhaben, um die Fehlersuche zu erleichtern und die Durchlaufzeit zu verkürzen, sowie eine umfassende Lösung, um die domänenübergreifende Kommunikation und die Aktivierung des elektronischen Ökosystems zu erleichtern.

## Eingebettete Software

Die SCADÉ®-Produktreihe ist eine umfassende Lösung für eingebettete Softwaresimulation, Code-Produktion und automatisierte Zertifizierung. Sie wurde speziell für den Einsatz in kritischen Systemen mit hohen Zuverlässigkeitsanforderungen entwickelt, wie z.B. in der Luft- und Raumfahrt, im Schienenverkehr, in der Nukleartechnik, in der Industrie und in der Automobilindustrie.

## Systeme

Ansys liefert eine einzigartige und umfassende Systemsimulationsfähigkeit, die sich ideal für das Design der heutigen, zunehmend automatisierten Produkte eignet. Diese kollaborative Umgebung nutzt die Fähigkeiten in den Bereichen Multiphysik, Mehrkörperdynamik, Schaltkreise und eingebettete Software-Simulation und ermöglicht es den Anwendern, die komplexen Wechselwirkungen zwischen Komponenten, Schaltkreisen und Steuerungssoftware in einer einzigen Umgebung zu simulieren. Diese Technologien



bieten einen vollständigen Überblick über die vorhergesagte Produktleistung, was den Ingenieuren ein größeres Designvertrauen vermittelt.

### 3D-Entwurf

Die Produktfamilie Discovery™ ermöglicht es jedem Ingenieur, von den Erkenntnissen der Simulation bei der Produktgestaltung zu profitieren. Die Discovery-Produkte reichen von Werkzeugen für die frühe Entwurfsexploration, die auf interaktiver Echtzeitsimulation und intuitiver Bearbeitung der Eometrie basieren, bis hin zu detaillierten Produktvalidierungslösungen, die bewährte Flaggschiff-Lösungstechnologie mit benutzerfreundlichen, geführten Arbeitsabläufen nutzen. Diese Tools ermöglichen es Designingenieuren aller Erfahrungsebenen, die Simulation im gesamten Produktdesignprozess zu nutzen und nahtlos mit Simulationsexperten zusammenzuarbeiten, die unsere Vorzeigeprodukte für noch fortschrittlichere Analysen verwenden.

### Optisch

Mit Hilfe optischer Sensoren und der Echtzeit-Simulation im geschlossenen Regelkreis umfassen die Fähigkeiten nun die Simulation aller Sensoren, einschließlich Lidar, Kameras und Radar, die Multiphysik-Simulation physikalischer und elektronischer Komponenten, die Analyse der funktionalen Sicherheit von Systemen sowie die automatisierte Entwicklung sicherheitszertifizierter eingebetteter Software. Diese Funktionalität kann in eine geschlossene Simulationsumgebung integriert werden, die mit Wetter- und Verkehrssimulatoren interagiert, wodurch Tausende von Fahrszenarien virtuell ausgeführt werden können.



## Werkstoffe

Die Produkte von Ansys Granta bieten den Kunden Zugang zu Materialinformationen, einschließlich Daten, die für Simulationen entscheidend sind.

## Akademisch

Die akademische Produktsuite bietet ein hoch skalierbares Portfolio von akademischen Produkten, die auf verschiedenen Nutzungsebenen basieren, darunter für Mitarbeiter, Forschung und Lehre. Jede Stufe umfasst verschiedene nicht-kommerzielle Produkte, die eine breite Palette von physikalischen und fortschrittlichen gekoppelten Feldlösungsfunktionen bündeln. Die akademische Produktsuite bietet Werkzeuge der Einstiegsklasse, die für Demonstrationen im Unterricht und praktischen Unterricht gedacht sind. Sie umfasst flexible Nutzungsbedingungen und komplexere Analysen, die sich für Doktoranden- und Post-Doktoranden-Forschungsprojekte eignen.

## Acquisitionen

1. November 2019 LST LST, der führende Anbieter von expliziter Dynamik und anderer fortschrittlicher Finite-Elemente-Analysetechnologie, versetzt Kunden in die Lage, eine neue Klasse von technischen Herausforderungen zu lösen, darunter die Entwicklung sichererer Autos, Flugzeuge und Züge bei gleichzeitiger Reduzierung oder sogar Abschaffung der Notwendigkeit kostspieliger physikalischer Tests.

**1. November 2019 Dynardo.** Dynardo, ein führender Anbieter von multidisziplinärer Analyse- und Optimierungstechnologie, gibt den Kunden Zugang zu einer vollständigen Palette von Prozessintegrations- und robusten Designwerkzeugen, die es den Anwendern ermöglichen, optimale Produktdesigns schneller und kostengünstiger zu ermitteln.

**1. Mai 2019 DfR Solutions.** Die Elektronik-Zuverlässigkeitstechnologie von DfR Solutions, kombiniert mit dem bestehenden umfassenden Multiphysik-Portfolio, bietet den Kunden

eine komplette Lösung auf Designerebene, um Elektronikfehler bereits früher im Designzyklus zu analysieren.

**4. Februar 2019 Helic.** Helic, der branchenführende Anbieter von elektromagnetischen Crosstalk-Lösungen für Systeme auf Chips, bietet in Kombination mit dem Flaggschiff, den elektromagnetischen und Halbleiter-Solvern, eine umfassende Lösung für die Elektromagnetik und Rauschanalyse von integrierten 3D-Schaltkreisen und Chippackage-Systemen auf dem Chip.

**1. Februar 2019 Granta Design.** Granta Design, der führende Anbieter von Material-Informationstechnologie, erweitert das Portfolio in diesem wichtigen Bereich und gibt Kunden Zugang zu Materialintelligenz, einschließlich Daten, die für erfolgreiche Simulationen entscheidend sind. #

## Risikofaktoren [1]

- *Ungünstige wirtschaftliche und geopolitische Bedingungen können sich auf unseren Betrieb und unsere finanzielle Leistung auswirken.*
- *Aufgrund unserer internationalen Geschäftstätigkeit und unseres Vertriebsmodells sind wir mit Compliance-Risiken konfrontiert, unter anderem in Bezug auf Antikorruptions- und Datenschutzgesetze.*
- *Wir unterliegen Handelsbeschränkungen, die unsere Fähigkeit, an Kunden zu verkaufen, beeinträchtigen und zu einer Haftung bei Verstößen führen könnten.*
- *Die Auswirkungen von Wechselkursschwankungen können sich nachteilig auf unsere Einnahmen, Ausgaben, Cashflows und finanziellen Bedingungen auswirken.*
- *Eine Naturkatastrophe oder ein katastrophales Ereignis kann unser Geschäft stören.*

- *Unsere Industrie ist sehr wettbewerbsfähig, was zu einem Druck auf unsere Preise führen könnte.*
- *Es kann sein, dass es uns nicht gelingt, neue Produkte zu entwickeln und zu vermarkten, um der sich schnell verändernden Technologiebranche angemessen zu begegnen.*
- *Wir wenden erhebliche Ressourcen für Forschung und Entwicklung auf, was zu einem Rückgang unserer Betriebsergebnisse führen könnte.*
- *Die Konsolidierung bei unseren Kunden sowie bei unseren Branchenkonkurrenten kann sich negativ auf unsere Betriebsergebnisse auswirken.*
- *Der Kurs unserer Stammaktien unterliegt der Volatilität.*
- *Wir sind bei einem erheblichen Prozentsatz unserer Einnahmen von unseren Vertriebspartnern abhängig.*
- *Es kann sein, dass wir nicht in der Lage sind, den potenziellen Nutzen unserer Übernahmen zu realisieren, und solche Übernahmen könnten Risiken für unser Geschäft darstellen.*

## Fundamentale Aktienanalyse

### Allgemeine Information

Tabelle 1 Allgemeine Informationen der Aktie

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| WKN   Stammaktie                  | 901492                   |
| WKN   Vorzugsaktie                | -                        |
| ISIN   Stammaktie                 | US03662Q11058            |
| ISIN   Vorzugsaktie               | -                        |
| Aktienpreis   Stammaktie [Euro]   | 264,00                   |
| Aktienpreis   Vorzugsaktie [Euro] | -                        |
| Ausstehende Stammaktien           | 85.925.000               |
| Ausstehende Vorzugsaktien         | -                        |
| Marktkapitalisierung [Dollar]     | 26.894.525.001           |
| Symbol                            | ANSS                     |
| Branche / Index                   | Software                 |
| Unternehmensgründung              | 1970                     |
| Hauptsitz der AG in               | Canonsburg, Pennsylvania |
| Aktienindex                       | NASDAQ                   |
| Wallpaper erstellt am             | 16.08.20                 |

### Allgemeine Kennzahlen

Tabelle 2 Allgemeine Kennzahlen der Aktie

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Aktueller Aktienpreis [Dollar]      | 313,00 |
| Aktienpreis vor 3 Monaten [Dollar]  | 291,00 |
| Aktienpreis vor 12 Monaten [Dollar] | 210,00 |
| Buchwert je Aktie [Dollar]          | 50,34  |
| Steuerquote                         | 14%    |

## Branche und Produkte im Allgemeinen

*Tabelle 3 Branche und Produkte im Allgemeinen*

|  |   |
|--|---|
| Softwareentwicklung<br>Simulationstools zu Gebieten<br>Fluidmechanik, Akustik, Optik<br>Thermodynamik, | Piezoelektrizität,<br>Elektromagnetismus<br>Halbleitertechnologie |
|--|---|

## Executive Board

*Tabelle 4 Executive Board*

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Chairman                    | Ronald W. Hovsepian |
| CEO                         | Dr. Ajei S. Gopal   |
| CFO                         | Maria T. Shields    |
| General Counsel & Secretary | Janet Lee           |
| CTO                         | Dr. Prith Banerjee  |
| Marketing                   | Lynn Ledwith        |

## Auswertung der aktuellen Geschäftsbilanz 2019

### Gewinn und Verlustrechnung

Tabelle 5 Gewinn- und Verlustrechnung [Tsd. Dollar]

| Gewinn- und Verlustrechnung | 2020e     | 2019      | 2018      | 2017      |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Umsatz                      | 1.526.682 | 1.515.892 | 1.293.636 | 1.095.250 |
| Δ Umsatz                    | 0,7%      | 17,2%     | 18,1%     | #DIV/0!   |
| Operative Kosten            | 1.074.990 | 1.000.852 | 817.062   | 704.522   |
| Δ Operativen Kosten         | 7,4%      | 22,5%     | 16,0%     | N/A       |
| Bruttogewinn                | 1.297.124 | 1.349.619 | 1.137.751 | 945.086   |
| EBIT                        | 451.691   | 515.040   | 476.574   | 390.728   |
| Δ EBIT                      | -12,3%    | 8,1%      | 22,0%     | N/A       |
| Einkommenssteuern           | 7.169     | 71.288    | 67.710    | 136.443   |
| Jahresüberschuss            | 328.438   | 451.295   | 419.375   | 259.251   |
| Gewinn pro Aktie            | 3,76      | 5,25      | 4,88      | 2,98      |
| Δ Gewinn                    | -28,4%    | 7,6%      | 63,8%     | N/A       |



Ansys - Aktienanalyse vom 21.08.2020



## Konzernbilanz - Passiva

Tabelle 6 Konzernbilanz - Passiva [Tsd. Dollar]

| Konzernbilanz - Passiva         | 2020e     | 2019      | 2018      |
|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Langfristige Schulden           | 538.678   | 690.368   | 91.650    |
| Langfr. Finanzverbindlichkeiten | 423.683   | 423.531   | 0         |
| Kurzfristige Schulden           | 695.140   | 695.140   | 524.767   |
| Kurzfr. Finanzverbindlichkeiten | 75.000    | 75.000    | 0         |
| Totale Finanzverbindlichkeiten  | 498.683   | 498.531   | 0         |
| Fremdkapital                    | 1.233.818 | 1.385.508 | 616.417   |
| Δ Fremdkapital                  | -10,9%    | 124,8%    | N/A       |
| Verbindlichkeiten aus LuL       | 14.298    | 14.298    | 7.953     |
| Δ Verbindlichkeiten LuL         | 0,0%      | 79,8%     | N/A       |
| Eigenkapital                    | 3.438.048 | 3.453.379 | 2.649.547 |
| Δ Eigenkapitals                 | -0,4%     | 30,3%     | N/A       |



Ansys - Aktienanalyse vom 21.08.2020



## Konzernbilanz - Aktiva

Tabelle 7 Konzernbilanz - Aktiva [Tsd. Dollar]

| Konzernbilanz - Acitva          | 2020e            | 2019             | 2018             |
|---------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Sachanlagen / Anlagevermögen    | 83.636           | 83.636           | 61.655           |
| Δ Anlagevermögens               | 0,0%             | 35,7%            | N/A              |
| Goodwill                        | 2.474.299        | 2.413.280        | 1.572.455        |
| Δ Goodwill                      | 2,5%             | 53,5%            | N/A              |
| Zahlungsmittel und -equivalente | 744.979          | 872.094          | 777.139          |
| Vorräte                         | 0                | 0                | 0                |
| Deposits / Wertpapiere          | 288              | 288              | 225              |
| Forderungen aus LuL             | 343.247          | 433.479          | 317.700          |
| <b>Bilanzsumme</b>              | <b>4.671.866</b> | <b>4.838.887</b> | <b>3.265.964</b> |
| Δ Bilanzsumme                   | -3,5%            | 48,2%            | N/A              |





Ansys - Aktienanalyse vom 21.08.2020



## Geldflussrechnung / Cash Flow 's

Tabelle 8 Geldflussrechnung / Cash Flow 's [Tsd. Dollar]

| Geldflussrechnung               | 2020e   | 2019    | 2018    | 2017    |
|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Abschreibung und Amortisation   | 60.516  | 60.516  | 59.255  | 67.678  |
| Anschaffungskosten Sachanlagen  | N/A     | 212.739 | 183.201 | 0       |
| Kumulierte Abschreibungen       | N/A     | 129.103 | 121.546 | 0       |
| Operativer Cashflow             | 499.936 | 499.936 | 484.988 | 427.660 |
| Δ Operativen Cashflows          | 0,0%    | 3,1%    | 13,4%   | N/A     |
| Investitionen in Anlagevermögen | 44.940  | 44.940  | 21.762  | 19.149  |
| Δ Investitionen                 | 0,0%    | 106,5%  | 13,6%   | N/A     |
| Free Cashflow                   | 518.112 | 444.249 | 444.423 | 390.004 |
| Δ Free Cashflow                 | 16,6%   | 0,0%    | 14,0%   | N/A     |
| Zinsen                          | -64.528 | 9.335   | 11.360  | 6.876   |
| Δ Zinsen                        | -791,2% | -17,8%  | 65,2%   | N/A     |



Ansys - Aktienanalyse vom 21.08.2020



## Dividendenpolitik / Ausschüttungspolitik

Tabelle 9 Dividenden- und Ausschüttungspolitik

| <b>Ausschüttungspolitik</b> | <b>2020e</b> | <b>2019</b>  | <b>2018</b>  | <b>2017</b>  |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Dividende                   | <b>keine</b> | <b>keine</b> | <b>keine</b> | <b>keine</b> |
| Dividendenrendite           | 0 %          | 0 %          | 0 %          | 0 %          |
| Ausschüttungsquote [Gewinn] | 0 %          | 0 %          | 0 %          | 0 %          |
| Ausschüttungsquote [FCF]    | 0 %          | 0 %          | 0 %          | 0 %          |
| Ausstehende Stammaktien     | 86.934.000   | 85.925.000   | 85.913.000   | 86.854.000   |
| Δ Ausstehender Stammaktien  | 1,16%        | 0,01%        | -1,10%       | N/A          |

## Umsätze nach Geschäftsfelder

### Umsatzanteil nach Segment

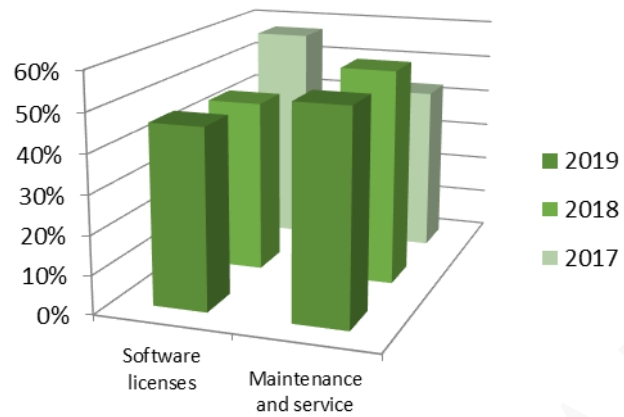


Abbildung 1 Umsatzanteil nach Segment

### Umsatzwachstum nach Segment

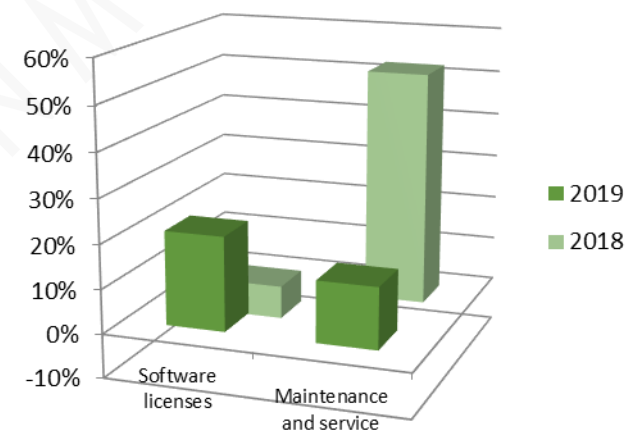


Abbildung 2 Umsatzwachstum nach Segment

Umsätze nach Regionen

Umsatzanteil nach Region

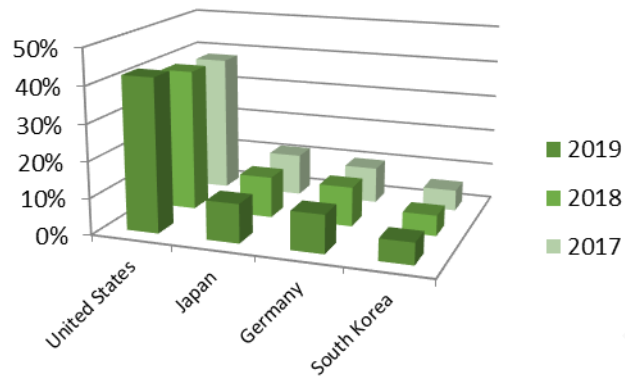


Abbildung 3 Umsatzanteil nach Region

Umsatzwachstum nach Region

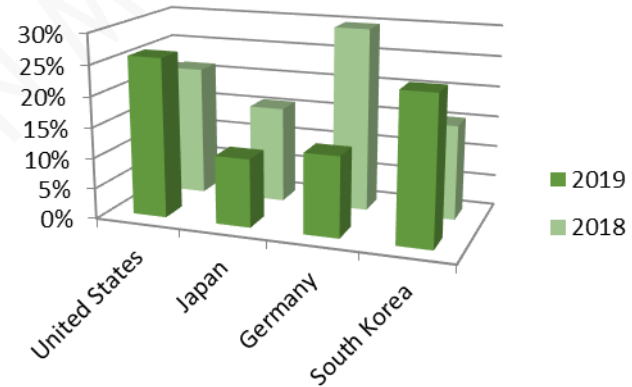


Abbildung 4 Umsatzwachstum nach Region

## Aktionärsstruktur

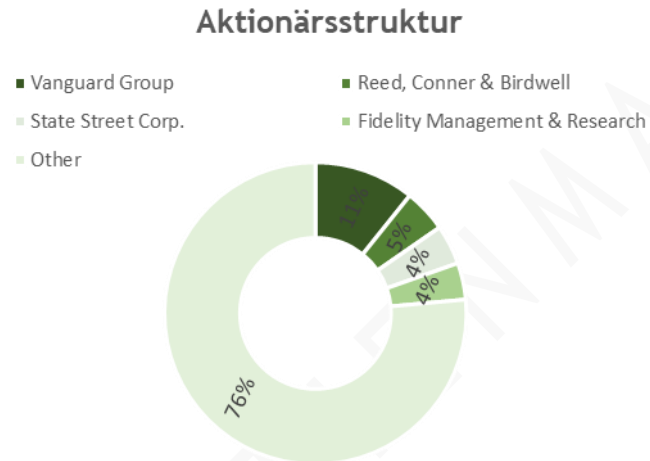


Abbildung 5 Aktionärsstruktur

Auswertung „Rule of 40“

Rule of 40 | EV/Sales

**Ergebnis „Rule of 40“**

Die Rule of 40 wurde im aktuellen und vorherigen Geschäftsjahr erfüllt.

**Ergebnis „EV/Sales“**

Das Ergebnis der Auswertung „Rule of 40 / EV/Sales“ zeigt eine deutliche Überbewertung des Aktienpreis.

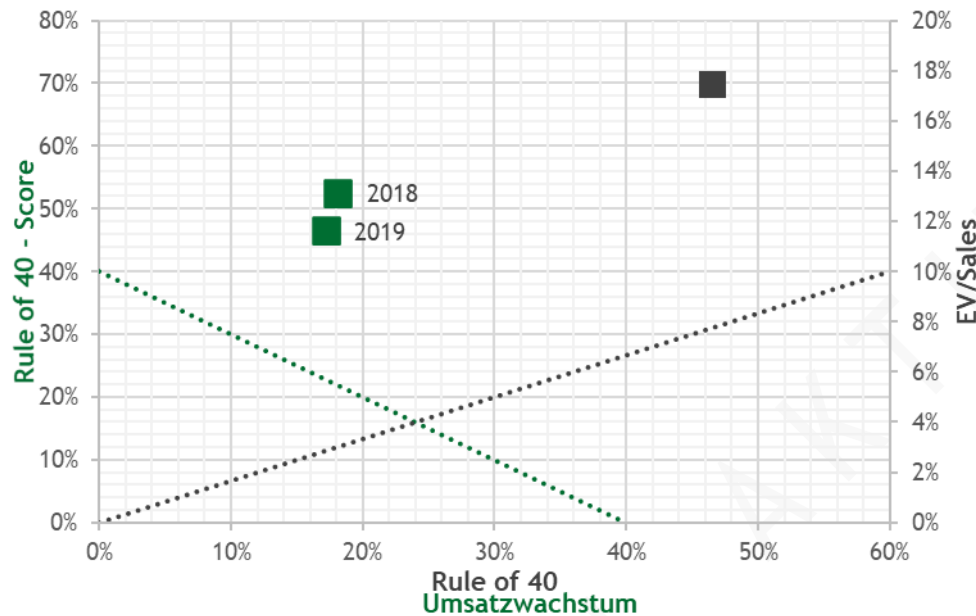


Abbildung 6 Auswertung - "Rule of 40"

## Auswertung der Finanzkennzahlen

### Finanzielle Stabilität

Tabelle 10 Auswertung - Finanzielle Stabilität

| Finanzielle Stabilität        | 2020e | 2019  | 2018  |
|-------------------------------|-------|-------|-------|
| Eigenkapitalquote             | 74%   | 71%   | 81%   |
| Gearing                       | 0%    | 0%    | 0%    |
| Dyn. Verschuldungsgrad [FCF]  | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| Dyn. Verschuldungsgrad [ØFCF] | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| NetDebt / EBITDA              | 0,0   | 0,0   | 0,0   |
| EBIT/Zinsaufwendung           | 6,3   | > 100 | > 100 |
| Anlagenabdeckung I            | 4111% | 4129% | 4297% |
| Anlagenabdeckung II           | 4755% | 4955% | 4446% |
| Goodwill-Anteil               | 72%   | 70%   | 59%   |
| Cash Burn Rate                | -     | -     | -     |
| Umlaufintensität              | 33%   | 32%   | 40%   |
| Anlageintensität              | 2%    | 2%    | 2%    |
| Sachinvestitionsquote         | 9%    | 9%    | 4%    |
| Anlagenabnutzungsgrad         | N/A   | 61%   | 66%   |
| Wachstumsquote                | 74%   | 74%   | 37%   |
| Ergebnis                      | 100%  | 100%  | 100%  |

**Resultat: 100 %**

Die finanzielle Stabilität zeigt, bis auf das hohe Goodwill, keine Schwächen.



## Working Capital Management

Tabelle 11 Auswertung - Working Capital Management

| Working Capital Management  | 2020e | 2019 | 2018 |
|-----------------------------|-------|------|------|
| Liquidität 1. Grades        | 107%  | 125% | 148% |
| Liquidität 2. Grades        | 224%  | 224% | 250% |
| Liquidität 3. Grades        | 224%  | 224% | 250% |
| Vorratsintensität           | 0%    | 0%   | 0%   |
| Finanzieller Hebel          | 1,17  | 0,98 | 0,98 |
| Finanzverbindlichkeiten/FCF | 1,0   | 1,1  | 0,0  |
| Ergebnis                    | 100%  | 100% | 100% |

**Resultat: 100 %**

Das Unternehmen ist liquide.



## Unternehmensrendite - Ertrag und Rentabilität

Tabelle 12 Auswertung - Unternehmensrendite

| Ertrag und Rentabilität         | 2020e | 2019 | 2018 |
|---------------------------------|-------|------|------|
| Eigenkapitalrendite             | 10%   | 22%  | 47%  |
| Ungehebelte Eigenkapitalrendite | 78%   | 104% | 286% |
| Eigenkapitalquote·-rendite      | 42%   | 47%  | 64%  |
| Umsatzrendite                   | 22%   | 30%  | 32%  |
| Umsatzverdienstrate             | 33%   | 33%  | 37%  |
| Kapitalumschlag                 | 36%   | 56%  | 119% |
| ROCE -Capital Employed          | 12%   | 23%  | 52%  |
| ROCE -ALT                       | 51%   | 68%  | 81%  |
| ROA   Return on Assets          | 7%    | 9%   | 13%  |
| ROI   Return on Investment      | 6%    | 17%  | 39%  |
| Operativ-Marge                  | 33%   | 33%  | 37%  |
| EBIT-Marge                      | 30%   | 34%  | 37%  |
| Netto-Marge                     | 22%   | 30%  | 32%  |
| Free Cashflow-Marge             | 34%   | 29%  | 34%  |
| Brutto-Marge                    | 85%   | 89%  | 88%  |
| Ergebnis                        | 108%  | 136% | 168% |

### Resultat: 0 %

Die Unternehmen erwirtschaftet hohe Gewinne. Beeindruckend ist die hohe Netto - Marge und Free Cashflow - Marge.

Im derzeitigen Geschäftsjahr 2020 ist die Unternehmensrendite bisher leicht zurück gegangen.



## Aktienpreis

Tabelle 13 Auswertung - Aktienkurs

| Aktienpreis                                  | 2020e | 2019 |
|--|-------|------|
| KBV   Kurs-Buchwert-Verhältnis               | 782%  | 779% |
| KGW   Kurs-Gewinn-Verhältnis                 | 82,8  | 59,6 |
| KCV   Kurs-Cashflow-Verhältnis               | 53,8  | 53,8 |
| KCV   Kurs-FreeCashflow-Verhältnis           | 51,9  | 60,5 |
| KUV   Kurs-Umsatz-Verhältnis                 | 17,6  | 17,7 |
| Enterprise Value / EBIT                      | 59,0  | 51,5 |
| Enterprise Value / EBITDA                    | 52,0  | 46,1 |
| Enterprise Value / Free Cashflow             | 51,4  | 59,7 |
| Enterprise Value / Sales                     | 17,5  | 17,5 |
| PEG   Price Earning to Growth [earnings]     | N/A   | 786  |
| PEG   Price Earning to Growth [op. cashflow] | N/A   | 1934 |
| GEK   Gewinn / Eingesetztes Kapital          | 1%    | 2%   |
| Preiswirkung   Finanzielle Stabilität        | 100%  | 100% |
| Preiswirkung   Unternehmensrendite           | 108%  | 136% |
| Ergebnis                                     | 12%   | 26%  |

### Resultat 2020e: 0 %

Aufgrund der hohen finanziellen Sicherheit und der außergewöhnlichen Unternehmensrendite ist die Aktie sehr hoch bewertet.

## Investment-Scores von MEIN AKTIENMARKT

### Performance Score

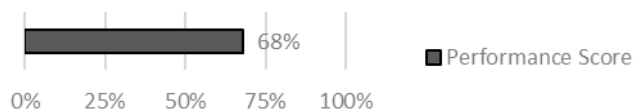


Abbildung 7 Resultat - Performance Score

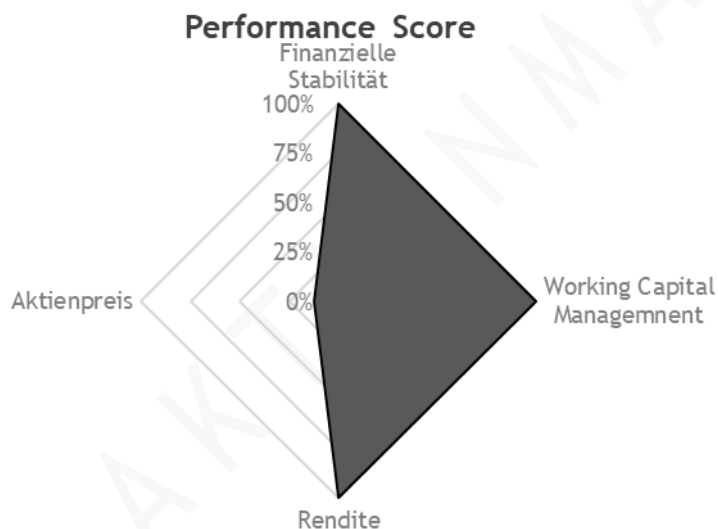


Abbildung 8 Resultat - Performance Score - magisches Viereck

### Resultat: 68 %

Die berechneten fundamentalen Finanzkennzahlen sind überzeugend. Der hohe Aktienpreis jedoch nicht.

## Unternehmens-Qualität Score

Tabelle 14 Auswertung - Unternehmensqualität

| Unternehmensqualität       | 2020e | 2019 | Ziel   |
|----------------------------|-------|------|--------|
| Eigenkapitalquote          | OK    | OK   | > 40 % |
| Abnehmende Verschuldung    | OK    | nOK  | <      |
| Umsatzwachstum             | nOK   | OK   | > 7 %  |
| EBIT-Wachstum              | nOK   | OK   | > 7 %  |
| Eigenkapitalrendite        | nOK   | OK   | > 15 % |
| Umsatzrendite              | OK    | OK   | > 15 % |
| ROI                        | nOK   | OK   | > 7 %  |
| ROCE                       | OK    | OK   | > 10 % |
| Free Cashflow - Marge      | OK    | OK   | > 10 % |
| Finanzielle Stabilität     | OK    | OK   | > 65 % |
| Unternehmensrendite        | OK    | OK   | > 50 % |
| Working Capital Management | OK    | OK   | > 70 % |
| Zukunftsaussichten         | OK    | OK   |        |
| Ergebnis                   | 73    | 93   |        |

**Resultat: 93 %**

Auch die Merkmale eines Qualitätsunternehmens wurden bisher eingehalten. Wie stark das Unternehmen im Geschäftsjahr 2020 zurückkommen kann wird sich zeigen. Covid-19 hat einen starken negativen Einfluss.

## Investmentsicherheit-Score

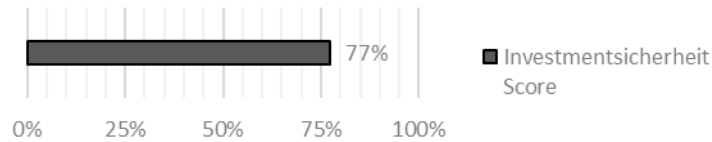


Abbildung 9 Resultat - Investmentsicherheit

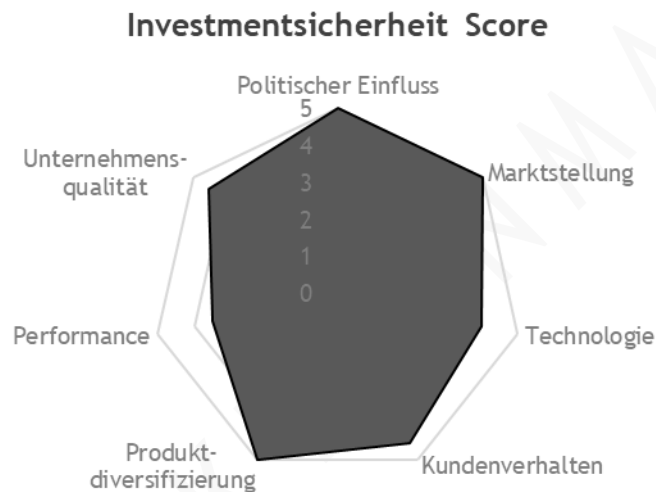


Abbildung 10 Resultat - Investmentsicherheit - magisches Siebeneck

### Resultat: 77 %

Die Anforderungen der Märkte werden von Ansys bedient. Die Marktstellung ist hervorragend. Politische Einflüsse sind nicht zu erwarten. Der Investment Score wird massiv vom hohem Aktienpreis beeinflusst. Bei einer kleinen Marktkorrektur sollte man über einen Kauf dieser Aktie nachdenken.

## Ergebnisse sonstiger Modellanalysen

Levermann Score: 2

Keine klare Kaufempfehlung

Levermann Light Score: 3

Keine klare Kaufempfehlung

Piotroski F Score: 3

Keine klare Kaufempfehlung

Altman's Z Score: 12,5

Kaufempfehlung

Beneish M Score - 8 Variablen: -1,9

Keine Jahresabschluss-Manipulation

Beneish M Score - 5 Variablen: -2,3

Keine Jahresabschluss-Manipulation

High Investing Growth Score: 8

Keine Kaufempfehlung

## Fazit

MEIN AKTIENMARKT ist der Meinung, dass der Preis von Ansys überbewertet ist. Ansonsten handelt es sich hier um ein außergewöhnliches Unternehmen. Die Aktie sollte bei jedem Investor zumindest auf der Watchliste stehen.

Aufgrund der tollen Unternehmensrendite und der hervorragenden Zukunftsaussichten sollte man über eine Investition nachdenken.

**Buy- & Hold-Anleger bzw. langfristige Investoren:**

„Hold“ - fairer Kaufpreis < 175 \$



Ansys - Aktienanalyse vom 21.08.2020



## Quellen

Ansys Quartalsbericht - Q2 Geschäftsjahr 2020

Ansys Geschäftsbericht - Geschäftsjahr 2019 [1]

## Rechtlicher Hinweis nach WPHG

Die Aktienbewertungen von der Webseite [www.mein-aktienmarkt.de](http://www.mein-aktienmarkt.de) beruhen auf das entwickelte Bewertungsschema von MEIN AKTIENMARKT. Die Aktienanalysen von MEIN AKTIENMARKT stellen keine Kauf- oder Verkaufsempfehlung von Aktien oder anderen Wertpapieren dar und zeigen lediglich die persönliche Meinung bzw. Einschätzung von MEIN AKTIENMARKT.

Sie allein tragen die Verantwortung Ihrer Investments. MEIN AKTIENMARKT übernimmt keine Haftung und ist für Ihr Handeln an der Börse nicht verantwortlich.

Wir übernehmen keine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Informationen. Seien Sie sich bewusst, dass jedes Investment zu einem Totalverlust führen kann!

## Abbildungsverzeichnis

|  |        |
|--|--------|
| ABBILDUNG 1 UMSATZANTEIL NACH SEGMENT                              | - 18 - |
| ABBILDUNG 2 UMSATZWACHSTUM NACH SEGMENT                            | - 18 - |
| ABBILDUNG 3 UMSATZANTEIL NACH REGION                               | - 19 - |
| ABBILDUNG 4 UMSATZWACHSTUM NACH REGION                             | - 19 - |
| ABBILDUNG 5 AKTIONÄRSSTRUKTUR                                      | - 20 - |
| ABBILDUNG 6 AUSWERTUNG - "RULE OF 40"                              | - 21 - |
| ABBILDUNG 7 RESULTAT - PERFORMANCE SCORE                           | - 26 - |
| ABBILDUNG 8 RESULTAT - PERFORMANCE SCORE - MAGISCHES VIERECK       | - 26 - |
| ABBILDUNG 9 RESULTAT - INVESTMENTSICHERHEIT                        | - 28 - |
| ABBILDUNG 10 RESULTAT - INVESTMENTSICHERHEIT - MAGISCHES SIEBENECK | - 28 - |



## Tabellenverzeichnis

|  |        |
|--|--------|
| TABELLE 1 ALLGEMEINE INFORMATIONEN DER AKTIE             | - 11 - |
| TABELLE 2 ALLGEMEINE KENNZAHLEN DER AKTIE                | - 11 - |
| TABELLE 3 BRANCHE UND PRODUKTE IM ALLGEMEINEN            | - 12 - |
| TABELLE 4 EXECUTIVE BOARD                                | - 12 - |
| TABELLE 5 GEWINN- UND VERLUSTRECHNUNG [TSD. DOLLAR]      | - 13 - |
| TABELLE 6 KONZERNBILANZ - PASSIVA [TSD. DOLLAR]          | - 14 - |
| TABELLE 7 KONZERNBILANZ - AKTIVA [TSD. DOLLAR]           | - 15 - |
| TABELLE 8 GELDFLUSSRECHNUNG / CASH FLOW 'S [TSD. DOLLAR] | - 16 - |
| TABELLE 9 DIVIDENDEN- UND AUSSCHÜTTUNGSPOLITIK           | - 17 - |
| TABELLE 10 AUSWERTUNG - FINANZIELLE STABILITÄT           | - 22 - |
| TABELLE 11 AUSWERTUNG - WORKING CAPITAL MANAGEMENT       | - 23 - |
| TABELLE 12 AUSWERTUNG - UNTERNEHMENSRENDITE              | - 24 - |
| TABELLE 13 AUSWERTUNG - AKTIENKURS                       | - 25 - |
| TABELLE 14 AUSWERTUNG - UNTERNEHMENSQUALITÄT             | - 27 - |