



# STARvote<sup>®</sup>

Der Internet-Service für Ihre Hauptversammlung



2

Die Globalisierung von Unternehmen und Kapitalmärkten hat auch die Beziehung zwischen Aktionären und ihren Unternehmen in den letzten Jahren erheblich verändert.

An die Stelle von national agierenden Unternehmen mit überwiegend nationaler Aktionärsstruktur sind heute global tätige Unternehmen getreten, deren Anteilseigner über den ganzen Globus verteilt sind.

Große institutionelle Kapitalanleger wie Versicherungsunternehmen und Fondsgesellschaften haben ihren Anlagefokus ausgedehnt und verwalten einen immer größer werdenden Anteil an Kapitalvermögen.

3

## Einleitung

Die rasanten Veränderungen auf dem Gebiet der Informations- und Telekommunikationstechnologie – insbesondere das Entstehen des Internet – haben Unternehmen und Aktionären neue Formen der Interaktion ermöglicht. So gehört die Veröffentlichung von wichtigen Informationen auf elektronischem Wege heute zum Standard für börsennotierte Unternehmen – die Website wird zum Aushängeschild.

Diesen Trend hat der deutsche Gesetzgeber frühzeitig erkannt und in den letzten Jahren durch rechtliche Veränderungen aktiv den Rahmen für weitreichende Neuerungen geschaffen. Das Internet rückt dadurch immer stärker in den Mittelpunkt der Kommunikation zwischen Aktionär und Unternehmen.

Das Gesetz zur Namensaktie und zur Erleichterung der Stimmrechtsausübung (NaStraG) ermöglicht seit Anfang 2001 im Rahmen der Hauptversammlung u.a. einen E-Mail-Versand der Einladungen und die Erteilung von Vollmachten per Internet. Der im Sommer 2002 verabschiedete Corporate Governance Kodex und das Transparenz- und Publizitäts-Gesetz (TransPuG) werten die Rolle der Unternehmens-Website erheblich auf.

*Immer mehr Menschen nutzen die flexiblen Möglichkeiten der elektronischen Kommunikation – wie z.B. die Übertragung wichtiger Veranstaltungen über Live-Streaming im Internet.*



## Mit STARvote® auf dem Weg zur virtuellen Hauptversammlung

Seit Inkrafttreten des NaStraG am 25.1.2001 können Anmeldungen zur Hauptversammlung auch elektronisch erfolgen.

Der Gesetzgeber hat damit auch die Möglichkeit geschaffen, über Internet einen Stimmrechtsvertreter der Gesellschaft mit der Ausübung des Stimmrechts zu bevollmächtigen („Internet Proxy Voting“).

Für den Hauptversammlungsprozess ergibt sich neben dem herkömmlichen Papierformular so ein neuer Rückmeldeweg über einen Internet-Service (siehe Abb. 1) mit folgenden Auswirkungen:

- Zusätzlicher, einfacher Kommunikationsweg zwischen Aktionär und Gesellschaft
- Verlagerung des Anmeldeprozesses vom Papier hin zu elektronischem Datenaustausch
- Beschleunigung der Anmeldeprozesse mit der Möglichkeit zur besseren Einbeziehung ausländischer Aktionäre („Cross-Border Voting“)
- Wichtiger Schritt in Richtung virtuelle Hauptversammlung

Die ADEUS Aktienregister-Service-GmbH hat deshalb im Jahr 2001 den Internet-Service STARvote entwickelt, um die neuen Möglichkeiten, die sich aus den Gesetzesänderungen ergeben, für Unternehmen nutzbar zu machen.

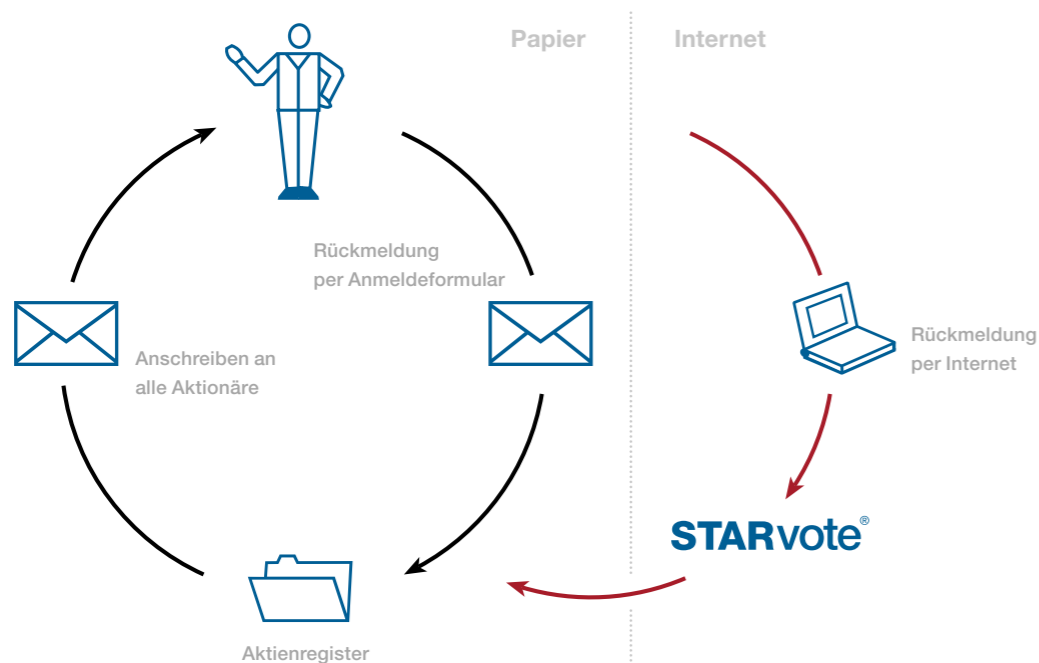


Abb. 1  
STARvote als zusätzlicher Kommunikationsweg

## STARvote® im Überblick

Bei der Entwicklung von STARvote wurde neben der Erfüllung aller aktienrechtlichen Anforderungen großer Wert auf die leichte Bedienbarkeit gelegt.

Die STARvote-Funktionen im Überblick:

- Online-Eintrittskartenbestellung (siehe Abb. 2)
- Online-Bevollmächtigung des Stimmrechtsvertreters mit Weisungsabgabe zu allen Tagesordnungspunkten einschließlich Gegenanträgen (siehe Abb. 3)
- Änderungsmöglichkeit für bereits erteilte Weisungen bis zu einem von der Gesellschaft festgelegten Weisungsänderungsstopp (z.B. Ende der Generaldebatte während der Hauptversammlung)
- Live-Übertragung von Video und Rednercharts am Tag der Hauptversammlung als zusätzlicher Service
- Mehrsprachigkeit der Dialoge

STARvote ist auf einfache Art und Weise an die individuellen Vorgaben des Unternehmens anpassbar.

Über die Administrations-Komponente STARvote-Admin kann von jedem beliebigen Internetzugang aus hochsicher auf die Daten und Einstellungen zugegriffen werden.

Durch standardisierte, einfache Schnittstellen werden die vor- und nachgelagerten Datensysteme (Aktienregister, HV-Präsenzsysteme) verschiedener Hersteller unterstützt.



Abb. 2  
Eintrittskartenbestellung



Abb. 3  
Weisungsabgabe

The screenshot shows the Allianz AG main assembly website interface. At the top, it says "Allianz Hauptversammlung 2003 der Allianz AG" and "+++ Am 29. April 2003 sehen Sie hier ab 10 Uhr live die Übertragung der Hauptversammlung". Below this, there is a video player area with a speaker icon and a "[Auswahl Videoplayer]" dropdown menu. To the right, there is a navigation menu with "Präsentation", "Dokumente", and "Weisungsänderung". Below the navigation menu, there is a section for "WEISUNGSÄNDERUNG" with a table of agenda items. The table has columns for "Top", "Tagesordnungspunkt", "Ja", "Nein", and "Enthaltung".

Top	Tagesordnungspunkt	Ja	Nein	Enthaltung
1	Bericht des Vorstands über den Geschäftsverlauf (keine Beschlussfassung)			
2	Verwendung des Bilanzgewinns	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	Entlastung der Mitglieder des Vorstands für das Geschäftsjahr 2002	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	Entlastung der Mitglieder des Aufsichtsrats für das Geschäftsjahr 2002	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	Ermächtigung zum Erwerb eigener Aktien zum Zweck des Wertpapierhandels	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	Ermächtigung zum Erwerb eigener Aktien zu sonstigen Zwecken	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	Wahlen zum Aufsichtsrat	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
8	Satzungsänderungen	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	Zustimmung zu Untermehrerträgen	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

## STARvote® am Tag der Hauptversammlung

STARvote bietet ein innovatives Konzept zur Online-Teilnahme des Aktionärs an der Hauptversammlung. Verschiedene Live-Elemente werden dem Aktionär vom Hauptversammlungsort über Internet bereitgestellt.

Der Aktionär verfolgt per Videostreaming die Hauptversammlung live am Bildschirm. Ähnlich dem Aktionär, der sich vor Ort in der Hauptversammlung befindet, kann der Online-Aktionär sein Stimmverhalten noch während der Hauptversammlung – bis zum Weisungsschluss – ändern. Der Weisungsschluss kann – je nach Festlegung der Gesellschaft – auch noch kurz vor Beginn der Abstimmung im Hauptversammlungssaal liegen.

Die verschiedenen Komponenten sind in einem übersichtlichen HV-Cockpit® integriert, das eine einfache Navigation in einem einzigen Fenster gewährleistet.

Die Integration der Live-Elemente in STARvote kann unternehmensspezifisch angepasst werden. Aktuell ist das HV-Cockpit für das Streaming durch die neTVision AG optimiert.

### Das HV-Cockpit



Abb. 4  
STARvote im HV-Cockpit am Tag der Hauptversammlung

- Videoübertragung der gesamten HV und Übertragung der Präsentationscharts der Redner
- Weisungsänderung bis zum Ende der Generaldebatte
- Aktuelle Informationen über den Verlauf der Hauptversammlung durch einen Infoticker
- Bereitstellung von hauptversammlungsrelevanten Dokumenten zum Download für die Aktionäre

- 1 Infoticker
- 2 Präsentation, z.B. Charts zur Rede des Vorstandsvorsitzenden
- 3 Dokumenten-Center
- 4 Ausführliche Hilfeseite
- 5 Auswahl des Videoplayers
- 6 Videoübertragung der Hauptversammlung
- 7 Weisungsänderung durch Integration von STARvote

## Administration und Anpassung von STARvote® – einfach und flexibel

Das Konzept der leichten Bedienbarkeit wurde bei STARvote nicht nur für den Aktionär, sondern auch für das Unternehmen konsequent umgesetzt. Dafür wurde das Administrations-tool STARvote-Admin entwickelt, eine Web-Applikation, die von jedem PC mit Internet-Anbindung aus ohne Installation benutzt werden kann und durch Einsatz von digitaler Signatur-technologie höchsten Sicherheitsanforderungen genügt.

Sowohl die Vorbereitung der Online-Phase als auch die Administration während Anmeldephase und Hauptversammlung erfolgen durchgängig mit STARvote-Admin.

STARvote-Admin ermöglicht dem Unternehmen weitreichende Anpassungen hinsichtlich Corporate Design, Grafik und Textinhalten. Alle Änderungen erfolgen komfortabel ohne Programmänderungen.

Dadurch kann das Layout von STARvote z.B. direkt durch einen Grafiker entwickelt und integriert werden. Sämtliche Texte können über STARvote-Admin sogar noch während der Online-Phase angepasst werden.

### Vorbereitungsphase:

- Einfacher Import der Aktionärsdaten aus dem Aktienregister (bei Namensaktiengesellschaften) bzw. aus den Hinterlegungsdaten (bei Inhaberaktien)
- Administration von Basisdaten wie z.B. Datum der Hauptversammlung, Anmeldeschluss, Weisungsschluss
- Einstellung der Tagesordnungspunkte und Gegenanträge

### Online-Phase:

- Einfacher Export der Eintrittskartenbestellungen und Weisungsdaten
- Ergänzung von Gegenanträgen während der Online-Phase
- Sperrung und Entsperrung von Aktionären durch die Hotline
- Ausgabe der Weisungen für den Stimmrechtsvertreter
- Einsicht in die Online-Transaktionen der Aktionäre

### STARvote-Admin



Abb. 5  
STARvote-Admin: Hauptmenü



Abb. 6  
STARvote-Admin: Weisungsspiegel

## Integration von STARvote® in den Hauptversammlungsablauf

STARvote gliedert sich durch einfache Schnittstellen problemlos in die bestehenden Hauptversammlungsabläufe ein:

- Import der notwendigen Aktionärsdaten nach STARvote auf Grundlage der Daten zum Aktionärsanschreiben
- Rücklieferung der Ergebnisdaten zu Eintrittskartenbestellungen und Weisungen zu beliebigen Zeitpunkten
- Unabhängigkeit vom spezifischen Hauptversammlungssystem (z.B. STARIS, HV ProxyVote, HV Win)

Alle Import- und Exportfunktionen können über den STARvote-Admin komfortabel und sicher auch für sehr große Aktionärszahlen durchgeführt werden.

STARvote lässt sich zusätzlich auf einfache Weise mit dem ADEUS-Internet-Service STARIX zum E-Mail-Versand der Hauptversammlungseinladungen verzahnen.

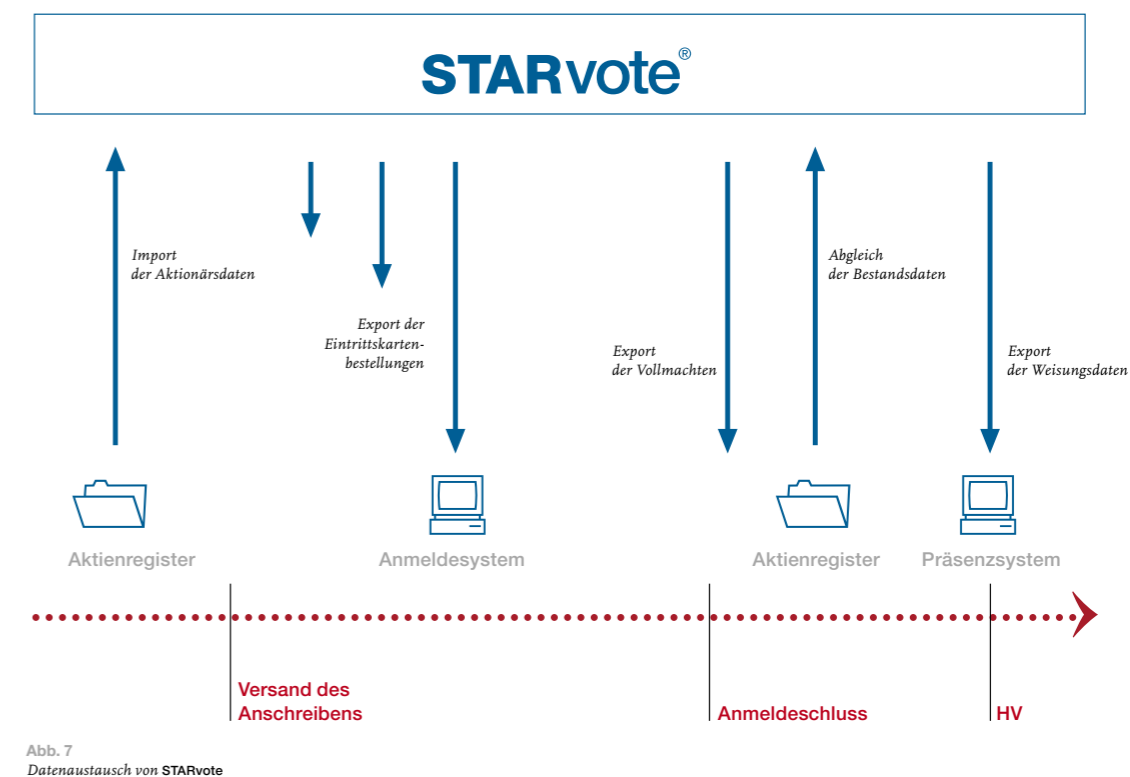


Abb. 7  
Datenaustausch von STARvote

## Sicherheit und Datenschutz – die Technik dahinter

Bei der Entwicklung von **STARvote** und **STARvote-Admin** wurde auf Sicherheit und Datenschutz höchster Wert gelegt. Dazu gehören:

- Umfangreiches Sicherheitskonzept
- Abgestuftes, revisionssicheres Berechtigungskonzept
- 128 bit SSL-Verschlüsselung für alle Transaktionen
- Verschlüsselung sensibler Daten in der Datenbank
- Einsatz von digitalen Signaturkarten zur Authentifikation als Administrator. Dieses vom Gesetzgeber empfohlene Verfahren ermöglicht rechtsverbindliche Kommunikation und garantiert die eindeutige Identifizierung des Administrators am System.
- Detaillierte Protokollierung aller Transaktionen nach Aktiengesetz

Im Rahmen eines Application Service Providing (ASP) wird **STARvote** durch ADEUS lauffähig installiert bereitgestellt. Dabei genügt die von ADEUS verwendete Infrastruktur auf der technischen Ebene allen Ansprüchen an eine stabile und performante eBusiness-Applikation. **STARvote** wird auf einem hochverfügbaren Servercluster gehostet. Bei der Implementierung wurde eine moderne 3-Schicht-Architektur mit Standard-eBusiness-Komponenten verwendet. Als Webserver dient Apache, als Webapplications-Server wird WebSphere von IBM eingesetzt, der auf eine Oracle-Datenbank zugreift.

Die gesamte Infrastruktur ist durch State-of-the-art-Mechanismen gegen Missbrauch durch Hacking-Attacken geschützt.



Mehr Sicherheit durch die digitale Signaturkarte

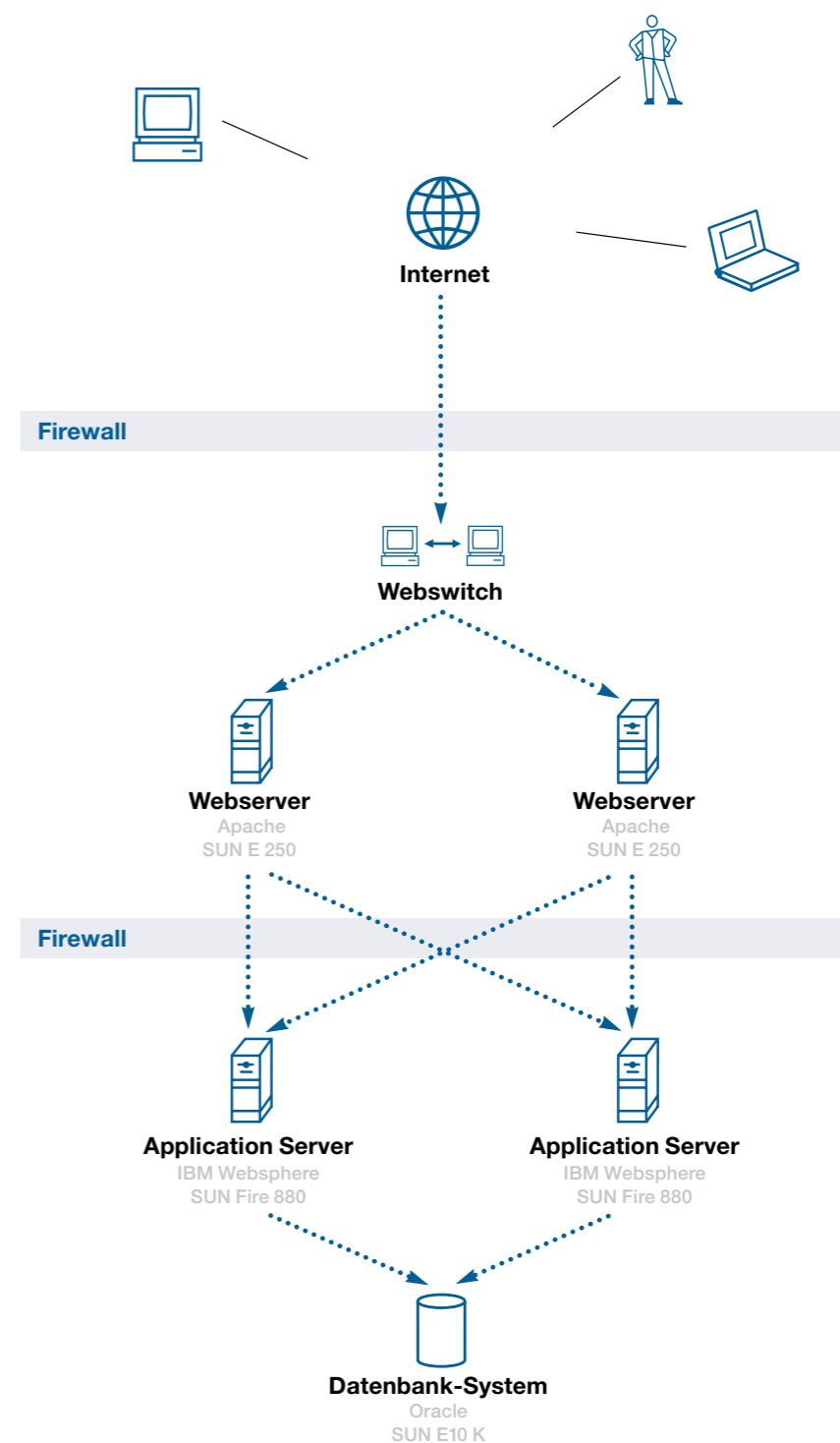


Abb. 8  
Architektur von STARvote

## Einsatz von STARvote® bei der Allianz AG

Seit 2001 wird STARvote erfolgreich zur Hauptversammlung der Allianz AG eingesetzt. Dabei wurden in jedem Jahr mehr als 50% der angemeldeten Aktien über STARvote angemeldet.

Die steigende Anzahl von Internet-Anmeldungen (siehe Abb. 9) zeigt, dass die Aktionäre die Vorteile der Internet-Services immer stärker erkennen und nutzen. Auch bei institutionellen Anlegern setzt sich der Service immer mehr durch.

Für die Zukunft rechnet die Allianz AG mit weiter steigenden Nutzungszahlen.



## Entwicklung der Internet-Anmeldungen über STARvote® bei Allianz AG

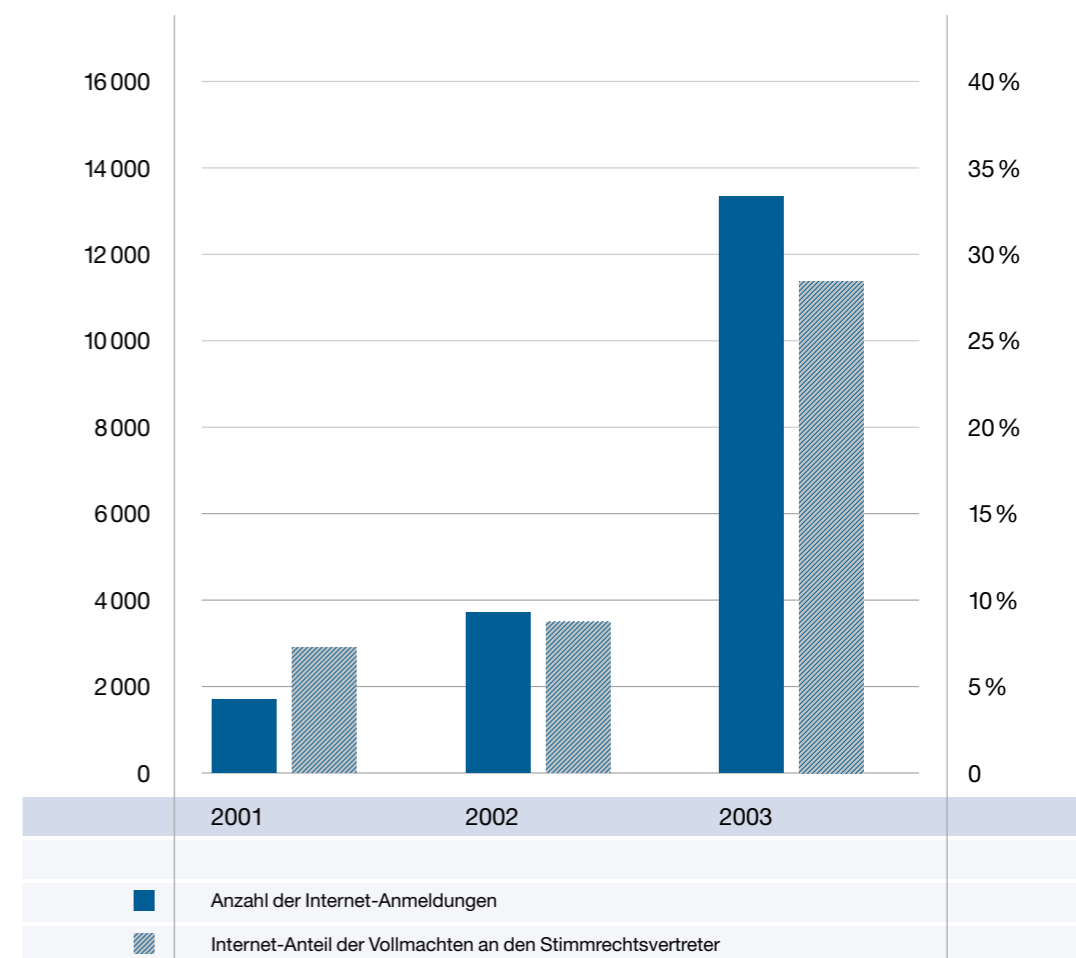


Abb. 9  
Entwicklung der Internetnutzung bei Allianz AG

## STARvote® als Komplettendienstleistung der ADEUS Aktienregister-Service-GmbH

Die ADEUS Aktienregister-Service-GmbH mit Sitz in Frankfurt ist ein Unternehmen der Allianz Group. Als Full-Service-Dienstleister bietet ADEUS Unternehmen die komplette Führung ihrer Aktienregistern an und dient als kompetenter Ansprechpartner zu allen Fragen, die mit der Namensaktie sowie der Vorbereitung und Abwicklung von Hauptversammlungen zusammenhängen.

Mit **STARvote** bietet ADEUS eine Komplettendienstleistung an, die für den Emittenten komfortabel alle Stufen des Internet Proxy Voting abdeckt.

## STARvote® – das ADEUS-Leistungsangebot

ADEUS bietet **STARvote** in zwei Leistungspaketen an, um eine für Ihre Anforderungen optimale Lösung zu erreichen. Die beiden Leistungspakete – **STARvote-Kompakt** und **STARvote-Komfort** – unterscheiden sich hinsichtlich ihrer Anpassbarkeit.

Zum Leistungsumfang gehört in jedem Fall als Basis die schlüsselfertige Bereitstellung von **STARvote** im ADEUS-Rechenzentrum (ASP – Application Service Providing) auf modernster hochverfügbarer und hochsicherer eBusiness-Infrastruktur.

Wir beraten Sie im Vorfeld, wie **STARvote** am besten in Ihre bestehenden Hauptversammlungsabläufe (Systeme, Schnittstellen, Plausibilisierungen) integriert werden kann.

Während der Online-Phase stehen wir Ihnen für Fragen und Statistiken zur Verfügung.

Beide Varianten – **STARvote-Kompakt** und **STARvote-Komfort** – sind optional mit dem HV-Cockpit für die Integration von Live-Elementen am Tag der Hauptversammlung ergänzbar. Am HV-Tag sind wir vor Ort mit dabei und erzeugen Weisungsspiegel für Ihr Abstimmungssystem.

Gerne bieten wir Ihren Aktionären auch eine **Spezialhotline für alle Fragen rund um den Internet-Service** oder unterstützen Ihre Hotline durch Schulungen sowie Fragen und Antworten zu häufig gestellten Fragen (FAQs).

## Sprechen Sie mit uns!

Wir zeigen Ihnen gerne in einem persönlichen Gespräch, wie Sie **STARvote®** ganz individuell in Ihre Hauptversammlung integrieren können.

### STARvote® Komfort

Sie nutzen alle Möglichkeiten von **STARvote**. Dazu gehört eine graphische Anpassung des gesamten **STARvote**-Erscheinungsbildes an Ihr Corporate-Design und eine individuelle Abstimmung aller Texte.

Dabei kann die Anpassung nach Ihren Vorgaben vollständig durch ADEUS durchgeführt werden. Die flexible Administration aller Variablen über den **STARvote Admin** ermöglicht jedoch auch die Anpassung durch Ihre Spezialdienstleister (z.B. Grafik-Agenturen) – wir unterstützen Sie mit Dokumentation und Hotline.

### STARvote® Kompakt

Sie nutzen die bewährte Standardkonfiguration von **STARvote** mit minimalem Anpassungsaufwand. Sie nennen uns zentrale Daten Ihrer Hauptversammlung (Anmeldeschluss, Datum und Ort der Hauptversammlung, etc.) – wir bereiten Ihnen in kürzester Zeit **STARvote** einsatzfertig vor.

Ihr Ansprechpartner für STARvote:

Björn Dobrzewski  
(089) 3800-2998  
bjoern.dobrzewski@adeus.de



Stand: 10/2003

© ADEUS Aktienregister-Service-GmbH

**Postanschrift**  
Postfach 11 06 53  
60041 Frankfurt am Main  
[www.adeus.de](http://www.adeus.de)  
[info@adeus.de](mailto:info@adeus.de)

**Büro München**  
Königinstraße 28  
80802 München  
Tel. (089) 38 00-39 00 Fax -76 02

**Büro Offenbach**  
Strahlenberger Straße 17  
63067 Offenbach  
Tel. (069) 25 62 70-3 Fax -59

**Allianz Group**