

The logo for smartprimes features the word "smartprimes" in a blue, sans-serif font. The word "smart" is in a lighter blue, and "primes" is in a darker blue. To the right of the text is a large, dark blue graphic element consisting of a thick horizontal bar that turns into a downward-pointing arrowhead.

Primesvote

Online Voting for Shareholder Meetings

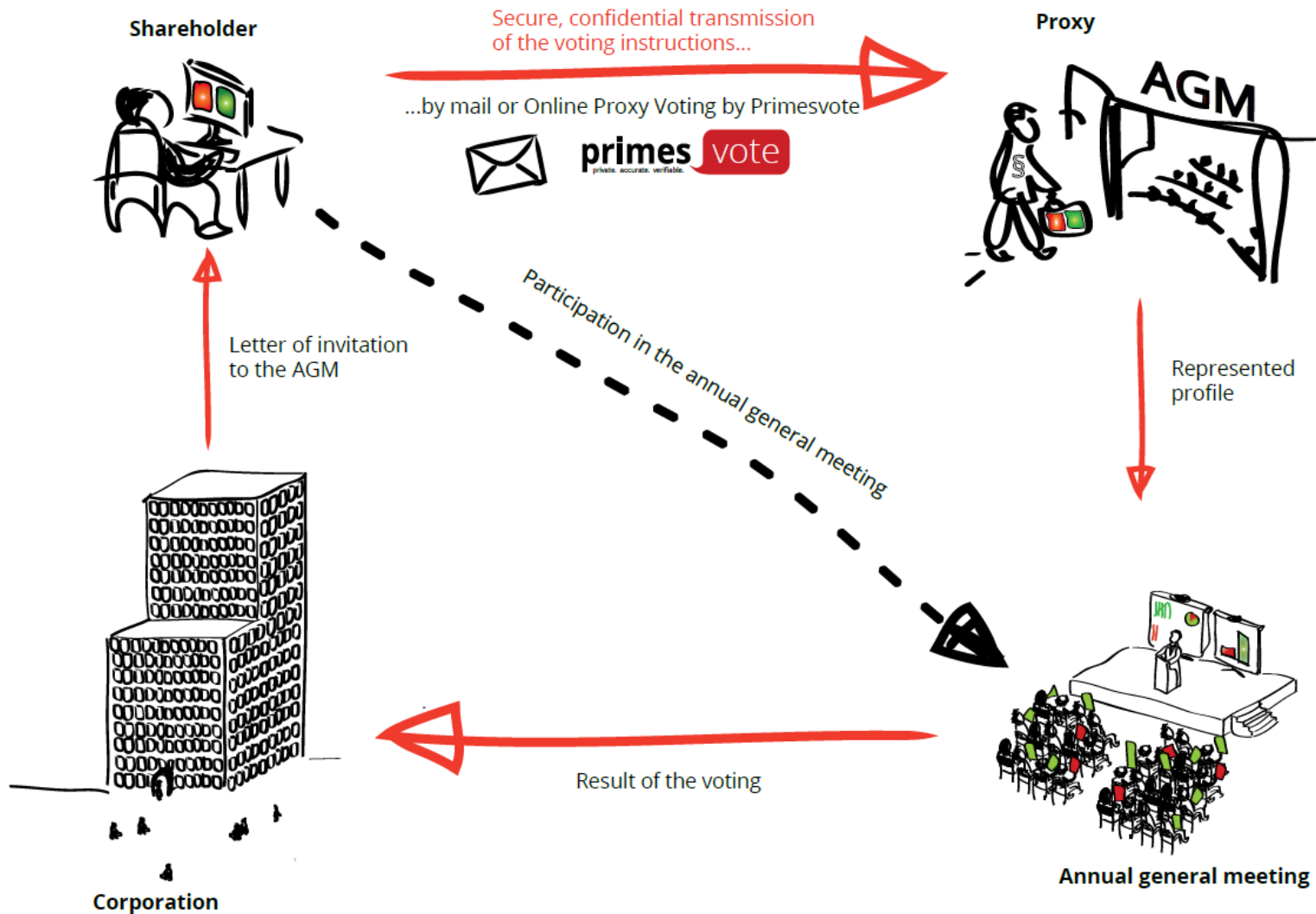
14.11.2013, Münchenwiler

Christoph Galliker

smartprimes GmbH
Herrenberg 35
CH-8640 Rapperswil-Jona

+41 55 210 87 80
info@smartprimes.ch

Online Proxy Voting



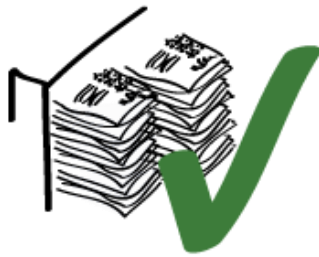
Demands of the Minder-Initiative

- Each stock listed company must give their shareholders the opportunity to vote over the internet.
- Nobody beside the proxy is allowed to see the voting instructions before the general meeting.
- The proxy has to represent the vote rights according to the shareholders intention.
- The proxy is elected each year at the ordinary general meeting.

Privacy



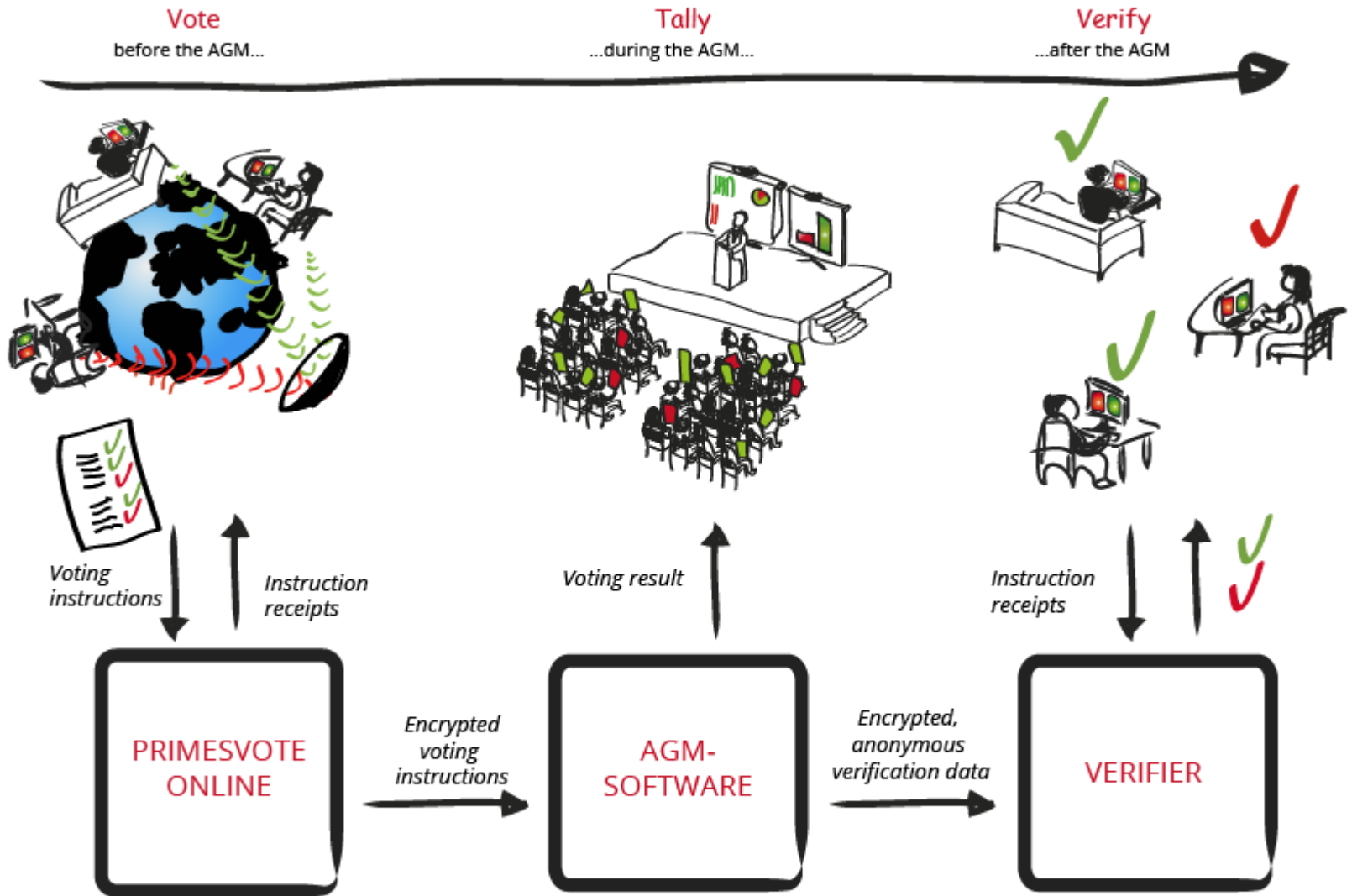
Verification

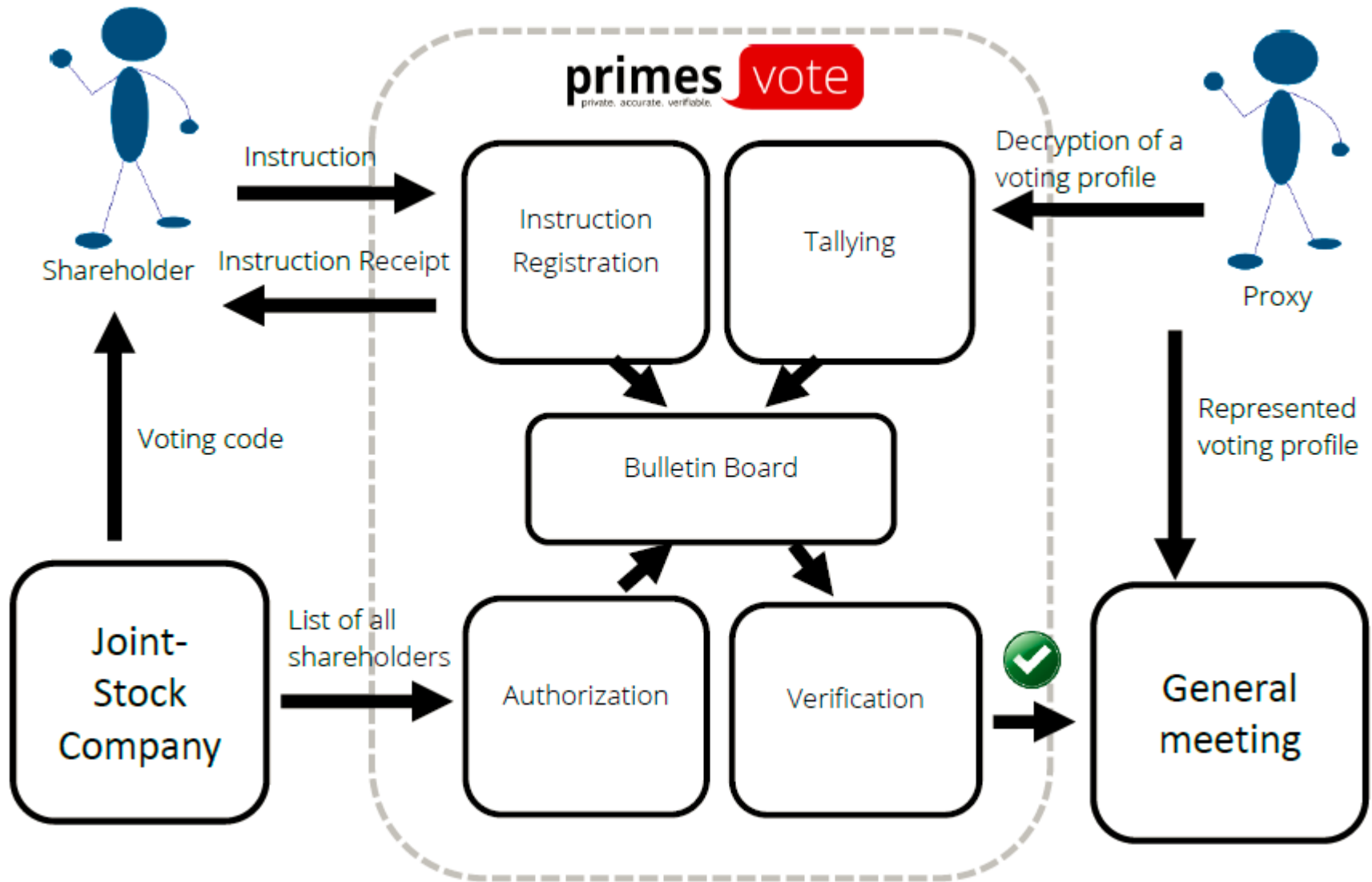


In paper voting...

...and online voting.







Technology

- Append-Only Bulletin Board: PKCS#12/RSA
- Vote Anonymization: Paillier, Damgard & Jurik
- Bignumber calculation: GMP
- C# .net

Voting in the UBS Shareholder Portal



Deutsch ▾ Passwort ändern Ausloggen

Aktionärsportal

Christoph Galliker
864720.8

Persönliche Daten

Adressen
Aktienbestand

Generalversammlung

Traktanden
E-Voting
Weisungen abgeben

Weisungen kontrollieren
Eintrittskarte
Organisatorisches
Fragen und Antworten

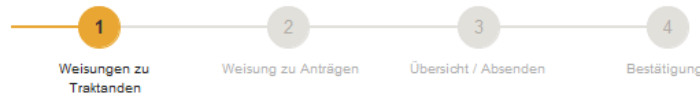
Publikationen & Reglement

Publikationen
Statuten und Reglement

Dienstleistungen & Kontakte

UBS News Alert
Mitteilungen und Anfragen
Kontakt

Weisungen abgeben



Uns liegt eine Vollmacht an den unabhängigen Stimmrechtsvertreter, Altorfer Duss & Beilstein AG, vor. Er wird Ihre 10 Stimmen (Bestand vom 03.04.2013) an der Generalversammlung vom 02.05.2013 vertreten.

Sofern Sie auf die Erteilung von Weisungen für die Stimmrechtsausübung durch Ihren Stimmrechtsvertreter verzichten, werden Ihre Stimmen im Sinne der Anträge des Verwaltungsrates ausgeübt. Der Verwaltungsrat beantragt die Zustimmung zu allen Traktanden.

Bei allen Traktanden die Weisung "Ja" abgeben.

Nr.	Traktandum	Ja	Nein	Enthaltung
1.	Jahresbericht, Konzernrechnung und Rechnung des Stammhauses für das Geschäftsjahr 2012			
1.1.	Genehmigung des Jahresberichts, der Konzernrechnung und der Rechnung des Stammhauses	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1.2.	Konsultativabstimmung über den Vergütungsbericht 2012	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2.	Gewinnverwendung und Ausschüttung	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Privatsphäre

Für den optimalen Schutz Ihrer Privatsphäre werden Ihre Weisungen verschlüsselt gespeichert.

► [Weitere Informationen:](#)

smartprimes

Abgabefrist

Weisungen können Sie bis zum 29.04.2013 um 16:45 Uhr abgeben.

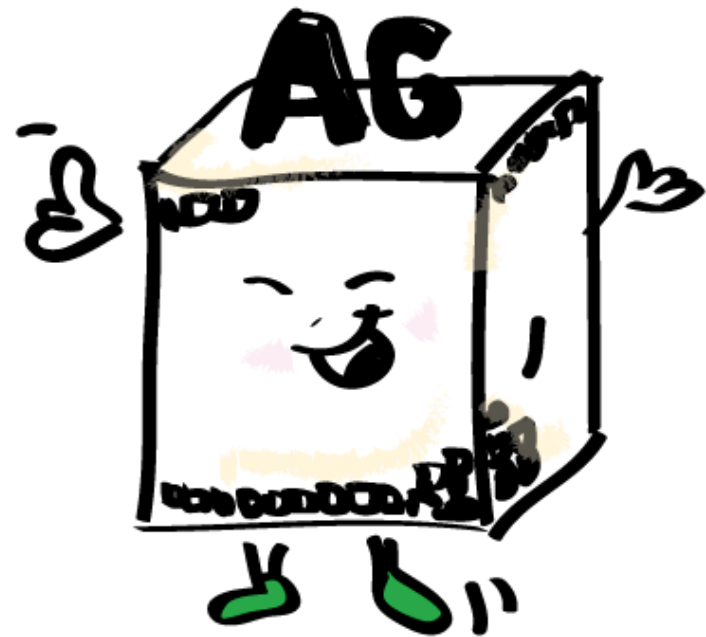
Stimmrechtsvertreter

Altorfer Duss & Beilstein AG wird Sie an der Generalversammlung als unabhängiger Stimmrechtsvertreter vertreten.

► [Mehr über Altorfer Duss & Beilstein AG](#)

Further Information

- www.primesvote.ch/whitepaper.pdf
- www.primesvote.ch/comic.pdf
- www.smartprimes.ch



primes
private. accurate. verifiable.

