

# ALLRIS®net Providing 4

## Kurzbeschreibung

Das Internet-Informationssystem ALLRIS®net veröffentlicht Information zur Arbeit des kommunalen Parlaments und seiner Gremien im Internet. Diese Information wird vollautomatisch aus den Datenbeständen des ALLRIS Sitzungsdiensts gewonnen und im benötigten Format am geforderten Ort der Veröffentlichung bereitgestellt. Darauf spezialisierte Dienste übernehmen folgende Aufgaben:

- Konvertierung in Web-Formate
- Zusammenstellung der Information - gefiltert nach Zugriffsrechten
- Transport ins Internet
- Dynamische Erstellung von HTML-Seiten

Es sind keinerlei redaktionelle Arbeitsschritte notwendig.

So geht das in der Praxis:

- Die Verwaltung bearbeitet ihren **Sitzungsdienst** mit ALLRIS® im lokalen Netzwerk (LAN).
- ALLRIS®net dient häufig zunächst als **Intranetservice** und greift dazu direkt auf die im LAN erreichbare ALLRIS® -Datenbank und die Dokumente zu. So entsteht ein leistungsfähiges internes **Verwaltungsinformationssystem**.
- Für ein **Rats- oder Bürgerinformationssystem** wird ein ALLRIS®net-Webserver **im Internet** eingerichtet. Dieser soll aus Sicherheitsgründen in der Regel nicht direkt auf ALLRIS® im LAN zugreifen. Deshalb müssen die ALLRIS®-Daten und Dokumente unter entsprechenden Sicherheitsvorkehrungen auf den Internetserver übertragen (repliziert) werden.
- Diese Replikation ist Aufgabe von ALLRIS®net Providing. Sie erfolgt zu einstellbaren Zeitpunkten: z.B. automatisch alle Viertelstunde oder stündlich oder einmal pro Nacht. Darüber hinaus kann eine Übertragung zusätzlich zum festgelegten "Fahrplan" zu beliebigen Zeitpunkten durch einen (dazu befugten) Bediener ausgelöst werden.
- Information kann zwischen unterschiedlichen Datenbanksystemen repliziert werden, so z.B. MS-SQL Server im Intranet und mySQL im Internet. Damit können die weit verbreiteten LINUX-basierten Internetserver eingesetzt werden, auch wenn die Verwaltung intern auf einer Microsoft-Plattform arbeitet.
- Es ist möglich, vertrauliche Dokumente generell von der Übertragung auszuschließen, um jeden eventuellen Missbrauch im Internet zu verhindern.

## ALLRIS®net Providing

Aktuell im Internet - ohne Zusatzaufwand



**CC e-gov GmbH**  
Tempowerkring 7  
21079 Hamburg

☎ 040 - 22 71 99 - 0  
☎ 040 - 22 71 99 - 71

**Internet:**  
[www.cc-egov.de](http://www.cc-egov.de)

**Email:**  
[info@cc-egov.de](mailto:info@cc-egov.de)

# ALLRIS<sup>®</sup>net Providing 4

ALLRIS<sup>®</sup>net Providing 4 rundet Ihr internetbasiertes Informationssystem technisch perfekt ab. Zusammen mit unseren **CC IT-SERVICES**<sup>1</sup> erhalten Sie auf Wunsch auch ein „Rundum-Sorglos-Paket“ einschließlich der notwendigen Infrastruktur.

## Datenblatt

<b>System</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betriebssysteme z.B. Microsoft WinNT4, Win2000, WinXP, Solaris, LINUX</li> <li>• Marktübliche RDBMS, z.B. MS SQL Server, ORACLE, Informix, MySQL</li> <li>• Sendeseite: Java Runtime Environment ab Version 1.4.2</li> <li>• Empfangsseite: ASP-fähiger Webserver, z.B. MS Internet Information Server oder Apache mit Sun Java System Active Server Pages</li> </ul>
<b>Verfahren</b>	<p><b>1. Sendeseite (Intranet/"Quelle")</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Betriebssystemdienst mit eigener Zeitplansteuerung</li> <li>• Ermitteln der Informationsdifferenz anhand lokaler Spiegeldatenbank, Ausgabe als Standard-SQL-Statements</li> <li>• Ermitteln der geänderten Dokumente</li> <li>• Verpacken der zu sendenden Inhalte, Hinzufügen von Steuerinformation</li> <li>• Http-Versand der Pakete an die Zielseite</li> </ul> <p><b>2. Empfangsseite (Internet/"Ziel")</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entpacken, Prüfen auf Vollständigkeit/Authentizität/Integrität</li> <li>• Einordnen der Dokumente in das Dateisystem</li> <li>• Update der Datenbank anhand der erhaltenen SQL-Anweisungen</li> <li>• Bereitstellen der Quittungsinformation für die Quellseite als Http-Response</li> </ul> <p><b>3. Sendeseite (Quelle)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auswerten der Quittung</li> <li>• Wiederholung bei Ausbleiben einer Antwort oder Erhalt einer Fehlermeldung</li> <li>• Aktualisierung der lokalen Spiegeldatenbank und Aktualisierung des Status der lokalen Dokumente.</li> </ul>
<b>Protokoll</b>	<p><b>TCP/IP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Http-POST-Requests, wahlweise Https, wahlweise über Http-Proxy</li> </ul>
<b>Verwaltung</b>	<p><b>Sendeseite (Intranet/"Quelle"): Grafische Konsole</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optische Anzeige des Betriebszustands</li> <li>• Verwalten der Konfiguration (XML-Format), Auswerten des Ablaufprotokolls</li> <li>• Optional manuelles Auslösen der Replikation zusätzlich zum Zeitplan</li> <li>• Optional automatisches Senden einer Email-Benachrichtigung an den Systemverwalter bei nicht selbsttätig behebbaren Betriebsstörungen</li> </ul> <p><b>Empfangsseite (Internet/"Ziel")</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfigurationsdatei, Verwaltung mittels FTP oder SSH</li> </ul>
<b>Sicherheit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Authentifizierungsinformation in den Paketen stellt sicher, dass nur zugelassene Information vom Ziel-Webserver angenommen wird und unberechtigt an den Webserver gesendete Information vom Webserver verworfen wird.</li> <li>• Der Datenverkehr kann mittels SSL (Https) gegen Abhören und Manipulation verschlüsselt werden. Das erfordert besondere Vorkehrungen am Zielsever, die ggf. vom Provider nicht als Webserver-Grundausrüstung angeboten werden und auf Nachfrage beim Provider erhältlich sind (bitte fragen Sie auch nach unseren CC IT-SERVICES, dem „Rundum-Sorglos-Paket“ für ALLRIS<sup>®</sup>)</li> </ul>

<sup>1</sup> Bitte fordern Sie dazu unser Informationsblatt an



**CC e-gov GmbH**  
Tempowerkring 7  
21079 Hamburg

☎ 040 – 22 71 99 - 0  
📠 040 – 22 71 99 - 71

**Internet:**  
[www.cc-egov.de](http://www.cc-egov.de)

**Email:**  
[info@cc-egov.de](mailto:info@cc-egov.de)