

**Zeitschrift:** Comtec : Informations- und Telekommunikationstechnologie = information and telecommunication technology  
**Herausgeber:** Swisscom  
**Band:** 77 (1999)  
**Heft:** 2

**Artikel:** Ein pfiffiger Allrounder  
**Autor:** Venner, Kurt  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-877000>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 15.03.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Nokia 9110 Communicator – ein pfiffiger Allrounder

Der neue Nokia 9110 Communicator ist eine Kombination aus Organizer und Handy. Dieses digitale GSM-Telefon mit integrierter Datenübertragung bietet die Möglichkeit, Bilder digital zu senden und zu empfangen. Der Communicator wiegt nur 249 g und lässt sich in der Westentasche bequem mittragen. Das Gerät kostet 1590 Franken und ist ab Februar 1999 im Fachhandel erhältlich.

**B**erufsleute, die zu Ausstellungen, Symposien oder Tagungen unterwegs sind, tragen neben den persönlichen Effekten im Koffer oft noch Büro- und Elektronikgeräte mit sich wie Laptop, Organizer, Handy und Material für die Präsentationen. Die Gefahr, etwas liegen zu lassen oder zu verlieren, ist gross. Hat man das Handy griffbereit, ist der Organizer irgendwo in der Aktentasche verstaut oder umgekehrt. Personen, die ständig unterwegs sind und bei jeder Gelegenheit arbeiten möchten, wünschen sich weniger Ballast, aber vor allem elektronische Geräte, die mehrere Funktionen gleichzeitig bieten.

Layout-bedingte Kürzungen sofort, unabhängig vom Standort, mit der Redaktion besprechen, ohne dass etwas ausgedruckt werden muss. Das Telefon des Nokia 9110 Communicator basiert auf der Nokia-6100-Modellreihe mit den neuesten Features. Das Mobiltelefon erlaubt bis zu sechs Stunden Sprechzeit und Standby-Zeiten bis zu 200 Stunden (8 Tage).

## Aktualisierte Daten des PCs in der Westentasche

Das neue Handy kann auch Daten mit dem PC austauschen. Der Terminkalender, das Adressbuch und die Textfunktion sind Windows-kompatibel und können

## Kommentar

Der Nokia 9110 Communicator bietet eine sinnvolle Benutzerführung und ist ein perfektes Mini-Büro für unterwegs. Wer allerdings das 9110 als simples Handy nutzen will, muss umdenken. Die Rufnummer lässt sich zwar wie gewohnt über die numerische Tastatur eingeben, aber Hörer und Mikrofon liegen auf der Rückseite des Communicator. Es dauert eine Weile, bis man diese ungewöhnliche Anordnung sicher beherrscht. Das Nokia-Gerät weist in eine Richtung, die zukunftssträchtig ist. Das Handy wird immer mehr zum multifunktionellen Gerät weit über die traditionelle Sprachkommunikation hinaus.

KURT VENNER, BERN

## Textbesprechung per Handy

Diesem Anliegen kommt der Nokia 9110 Communicator einen Schritt näher. Handy und Organizer mit Adressverzeichnis sind in einem einzigen Gerät verschmolzen. Alle Anwendungen – GSM-Telefon mit Freisprecheinrichtung, Fax, Inter- und Intranet, E-Mail, Kurzmitteilungen (SMS) und Kalender – arbeiten nahtlos zusammen. Wer auf dem Flughafen, im Restaurant oder im Wartesaal des Bahnhofs warten muss, kann zum Beispiel ein E-Mail herunterladen, lesen, editieren, speichern und als Fax versenden. Mit der Freisprecheinrichtung kann man eingegangene Fax-Texte, E-Mails oder Kurzmitteilungen mit dem Kunden besprechen. Während der Communicator-Besitzer telefoniert, kann er ein E-Mail schreiben, einen Fax lesen oder eine Adresse eintragen. Diese Anwendungen sind zum Beispiel für Journalistinnen und Journalisten interessant. Sie können



zum Beispiel nach Arbeitsschluss synchronisiert werden, das heisst, man hat so jederzeit die aktualisierten Daten des PCs in der Westentasche. Das Gerät wird in die Schreib-Ladestation gestellt. Sie ist über ein serielles Kabel mit dem PC verbunden. Durch das Drücken der Synchronisationstaste führen der Communicator und die mitgelieferte PC-Software ein Update des Adressbuches und des Terminkalenders in Microsoft Schedule+, Microsoft Outlook oder Lotus Organizer durch. Eine Infrarot-Schnittstelle sorgt dafür, dass der Communicator auch mit vielen Laptops und einigen Druckern kooperieren kann. Die Software (PC-Suite), die im Verkaufspaket des Communicator enthalten ist, ermöglicht es, die Dateien des Communicator auf dem PC anzuzeigen, Sicherungskopien herzustellen oder Adressbuch- und Terminkalender-Informationen wiederherzustellen. Sie kann darüber hinaus auch neue Software auf den Communicator überspielen, zum Beispiel eine Tabelle oder eine Datenbank.

#### Mobile Bildübertragung

Besonders attraktiv ist die mobile Bildübertragung. Der Nokia 9110 Communicator bietet die Möglichkeit, digitale Bilder mobil zu senden und zu empfangen. Das Gerät kann über die Infrarot-Schnittstelle Bilder von digitalen Kameras empfangen, die das sogenannte Ir-TranP-Protokoll unterstützen. Die Reporterin einer Zeitschrift kann beispielsweise Fotos, die sie soeben geschossen hat, an den Kollegen in der Redaktion senden, um sofort zu wissen, ob das Bildmaterial den Erwartungen entspricht. Die Redaktion kann ihrerseits einem «rasenden» Reporter Archivbilder auf sein Handy übermitteln, um von ihm zu erfahren, ob das bestehende Bildmaterial noch verwendet und publiziert werden kann.

#### Briefmarkengrosse MMC

Als weitere Neuigkeit nutzt Nokia im 9110 Communicator die Multi-Media-Card (MMC) als Speichererweiterung für Benutzerdaten. Die etwa briefmarkengrosse MMC ist die kleinste Datenspeicherkarte, die man zurzeit kennt. Der Nokia 9110 Communicator mit einer Speicherkapazität von 4 MB speichert darauf Audiodokumente, Reiseführer, Lexika, Fotos, Software, umfangreiche Gebrauchsanweisungen und vieles mehr.

9.3, 12

## Technische Angaben

#### Anwendungen:

Digitales Mobiltelefon mit Freisprecheinrichtung  
Fax, Kurzmitteilungen, E-Mail  
Drahtlose Bildübertragung, Verbindungsmöglichkeit zu einer Digitalkamera  
Smart Messaging, Text Web  
Adressbuch  
Notizen  
Terminkalender  
Sprachaufzeichnungsfunktion  
PC-Suite für Nokia 9110 Communicator- inkl. Windows-Software

#### Grösse

Abmessungen: 158 x 56 x 27 mm  
Gewicht: 253 g

#### Technische Daten

Prozessor: Embedded AMD 486 Spezialprozessor  
Betriebssystem: GEOS  
Datenübertragung bis zu 14 400 bps

#### Anwendungen

Anzeige von ASCII-Text und JPEG oder GIF  
Grafikdateien  
Alle Anwendungen (Tabellenkalkulationen, Textdokumente) können mit der PC-Suite auf einen kompatiblen PC übertragen werden

PC-Suite für den Nokia 9110 Communicator  
Für den Gebrauch mit Microsoft Windows 95 und Windows NT 4.0

#### Kompatibilität von Terminkalender und Adressbuch

Microsoft Schedule (+) (ab Version 7.0)  
Microsoft Outlook  
Lotus Organizer

#### Akku-Leistung

Li-Ionen-Akku 1100 mAh mit 3 bis 6 h Sprech-, Fax- und Datenzeit und 60 bis 200 h Standby mit eingeschalteter Telefonfunktion

## Summary

### Nokia 9110 Communicator – a smart all-rounder

The Nokia 9110 Communicator is an organiser and mobile phone in one. This digital GSM phone with integrated data transmission enables images to be sent and received digitally. The Communicator weighs a mere 249g and fits snugly into your waistcoat pocket. It costs CHF 1590 and will be available from dealers from February.